UNIVERSITY OF TORONTO
3 1761 01078068 2

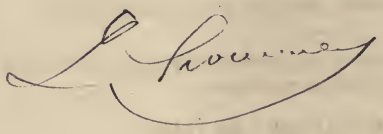
TABLE

D'ANGLES HORAIRES.

Tous droits de Traduction et de Reproduction
réservés.

---

*Chaque exemplaire sera revêtu de la signature
de l'Auteur.*



Nogent-le-Rotrou, imprimerie de A. Gouverneur.

TABLE
D'ANGLES HORAIRES

CONTENANT

PLUS DE QUARANTE MILLE ANGLES HORAIRES

CALCULÉS POUR TOUTES LES LATITUDES

DEPUIS 0° JUSQU'A 70° LORSQUE LA LATITUDE ET LA DÉCLINAISON SONT DE MÊME DÉNOMINATION, ET DEPUIS 0° JUSQU'A 55° LORSQU'ELLES SONT DE DÉNOMINATIONS DIFFÉRENTES;

DES PARTIES PROPORTIONNELLES

POUR LES MINUTES DE HAUTEUR, DE LATITUDE ET DE DÉCLINAISON;

UN TEXTE EXPLICATIF

AVEC DE NOMBREUX EXEMPLES POUR TOUTES LES CIRCONSTANCES.

DEUX VOLUMES

Chacun d'eux contenant, outre la Table d'angles horaires, un Tableau pour corriger les hauteurs observées des effets de la dépression, de la réfraction, de la parallaxe et du demi-diamètre,

Joseph Félix

PAR LOUIS HOMMEY,

CAPITAINE DE FRÉGATE EN RETRAITE, CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR.

Ouvrage approuvé par Son Excellence le Ministre de la Marine, qui a bien voulu souscrire pour 300 exemplaires.

PRIX DES DEUX VOLUMES : **20** FRANCS.

2e VOLUME.

PARIS

Chez MALLET-BACHELIER, quai des Grands-Augustins, 55.

NOGENT-LE-ROTROU (EURE-ET-LOIR), CHEZ L'AUTEUR.

1863.

QB
231
H65
v.2.

24034
4/8/92.

LISTE DES ERRATA

CONTENUS DANS LE SECOND VOLUME.

Nota. — Il est expressément recommandé de corriger ces errata avant de se servir de la Table d'angles horaires, ou au moins les plus importants, qui sont précédés d'un astérique dans la liste ci-dessous.

PAGES.	DEGRÉS de Latitude	DEGRÉS de Déclinaison.	DEGRÉS de Hauteur.	DÉSIGNATION	AU LIEU DE	LISEZ
* 5	1°	4°	18°	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	»h »m 0s 04t	»h »m 20s 04t
* 15	3	14	17	Parties proportionnelles pour 30′ de déclinaison...	» » 10 57	» » 16 57
* 32	7	20	12	Parties proportionnelles pour 30′ de hauteur.....	» 3 10 42	» 2 10 42
37	9	4	10	Parties proportionnelles pour 5′ de déclinaison ..	» » 2 32	» » 3 32
50	12	9	16	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 20 01	» » 21 01
50	12	9	17	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 20 02	» » 21 02
50	12	9	18	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 20 04	» » 21 04
51	12	17	15	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 21 00	» » 22 00
51	12	17	16	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 21 03	» » 22 03
51	12	17	17	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 21 07	» » 22 07
53	13	2	12	Parties proportionnelles pour 5′ de déclinaison...	» » 3 56	» » 4 56
64	15	18	15	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 8 14	» » 9 14
70	17	11	18	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 21 01	» » 22 01
71	17	13	17	Parties proportionnelles pour 30′ de latitude.....	» » 44 57	» » 45 57
73	18	3	18	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 4 34	» » 3 34
84	20	21	15	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 11 12	» » 12 12
84	20	21	16	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 11 30	» » 12 30
* 85	21	4	18	Angle horaire.....	4 30 55 48	4 35 55 48
* 94	23	8	10	Angle horaire	5 01 03 12	5 02 03 12
* 98	24	6	10	Parties proportionnelles pour 30′ de déclinaison...	» » 56 28	» » 58 28
				Parties proportionnelles pour 5	» » 9 25	» » 9 45
				Parties proportionnelles pour 1	» » 1 53	» » 1 57
125	31	3	15	Parties proportionnelles pour 5′ de hauteur.....	» » 24 58	» » 23 58
143	35	13	15	Parties proportionnelles pour 5′ de déclinaison...	» » 19 49	» » 18 49
* 166	40	5	11° 30′	Parties proportionnelles pour 15′ de déclinaison...	» » 53 29	» » 55 29
180	40° 30′	22° 30′	9	Parties proportionnelles pour 5′ de latitude.....	» » 21 28	» » 22 28
181	41	2	12	Parties proportionnelles pour 15′ de hauteur	» 1 22 02	» 1 21 48
				Parties proportionnelles pour 5	» » 27 21	» » 27 16
				Parties proportionnelles pour 1	» » 5 28	» » 5 27
181	41	2	12 30	Angle horaire.....	4 45 59 23	4 45 59 52
339	50 30	18 30	8	Parties proportionnelles pour 1′ de latitude.....	» » 6 50	» » 5 50
* 343	51	6 30	10 30	Angle horaire.....	4 17 3 04	4 17 35 04
* 364	52	21	9	Parties proportionnelles pour 15′ de déclinaison...	» 1 28 39	» 2 28 39
* 377	53	14 30	7	Parties proportionnelles pour 5′ de déclinaison...	» » 37 33	» » 35 33
* 399	54 30	6	8 30	Angle horaire.....	4 26 51 51	4 24 51 51
* 404	54 30	21	7	Parties proportionnelles pour 15′ de déclinaison...	» 2 49 09	» 2 40 09

Malgré tout le soin possible apporté à la correction des épreuves, d'abord sur caractères mobiles, ensuite sur clichés, et enfin après le tirage, s'il se rencontrait encore quelques erreurs, l'auteur serait reconnaissant envers les personnes qui voudraient bien les lui indiquer.

Tous les nombres donnés par la Table d'angles horaires doivent être exacts à 4 tierces près.

Adresser les lettres à

Monsieur Louis HOMMEY,
Capitaine de frégate en retraite
A NOGENT-LE-ROTROU (Eure-et-Loir).

TABLEAU

DONNANT LA CORRECTION A APPLIQUER A LA HAUTEUR OBSERVÉE DU BORD INFÉRIEUR DU SOLEIL

POUR LA DÉPRESSION, LA RÉFRACTION, LA PARALLAXE ET LE DEMI-DIAMÈTRE RÉUNIS.

La correction donnée par ce tableau est toujours additive; la hauteur vraie doit être diminuée de 32' si on a observé le bord supérieur, le demi-diamètre étant supposé toujours de 16' dans ce tableau.

HAUTEUR observée ☉	HAUTEUR EN MÈTRES ET CENTIMÈTRES DE L'ŒIL DE L'OBSERVATEUR AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA MER.																	
	1 m.	1 m.50	2 m.	2 m.50	3 m.	3 m.50	4 m.	4 m.50	5 m.	5 m.50	6 m.	7 m.	8 m.	9 m.	10 m.	11 m.	12 m.
° '	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "	' "
8	7 50	7 25	7 07	6 50	6 35	6 21	6 07	5 54	5 42	5 30	5 20	5 00	4 41	4 23	4 07	3 51	3 35
8 20	8 05	7 40	7 22	7 05	6 50	6 36	6 22	6 09	5 57	5 45	5 35	5 15	4 56	4 38	4 22	4 06	3 50
8 40	8 19	7 54	7 36	7 19	7 04	6 50	6 36	6 23	6 11	5 59	5 49	5 29	5 10	4 52	4 36	4 20	4 04
9	8 31	8 06	7 48	7 31	7 16	7 02	6 48	6 35	6 23	6 11	6 01	5 41	5 22	5 04	4 48	4 32	4 16
9 20	8 43	8 18	8 00	7 43	7 28	7 14	7 00	6 47	6 35	6 23	6 13	5 53	5 34	5 16	5 00	4 44	4 28
9 40	8 54	8 29	8 11	7 54	7 39	7 25	7 11	6 58	6 46	6 34	6 24	6 04	5 45	5 27	5 11	4 55	4 39
10	9 04	8 39	8 21	8 04	7 49	7 35	7 21	7 08	6 56	6 44	6 34	6 14	5 55	5 37	5 21	5 05	4 49
10 30	9 19	8 54	8 36	8 19	8 04	7 50	7 36	7 23	7 11	6 59	6 49	6 29	6 10	5 52	5 36	5 20	5 04
11	9 32	9 07	8 49	8 32	8 17	8 03	7 49	7 36	7 24	7 12	7 02	6 42	6 23	6 05	5 49	5 33	5 17
11 30	9 45	9 20	9 02	8 45	8 30	8 16	8 02	7 49	7 37	7 25	7 15	6 55	6 36	6 18	6 02	5 46	5 30
12	9 56	9 31	9 13	8 56	8 41	8 27	8 13	8 00	7 48	7 36	7 26	7 06	6 47	6 29	6 13	5 57	5 41
13	10 16	9 51	9 33	9 16	9 01	8 47	8 33	8 20	8 08	7 56	7 46	7 26	7 07	6 49	6 33	6 17	6 01
14	10 34	10 09	9 51	9 34	9 19	9 05	8 51	8 38	8 26	8 14	8 04	7 44	7 25	7 07	6 51	6 35	6 19
15	10 50	10 25	10 07	9 50	9 35	9 21	9 07	8 54	8 42	8 30	8 20	8 00	7 41	7 23	7 07	6 51	6 35
16	11 03	10 38	10 20	10 03	9 48	9 34	9 20	9 07	8 55	8 43	8 33	8 13	7 54	7 36	7 20	7 04	6 48
17	11 15	10 50	10 32	10 15	10 00	9 46	9 32	9 19	9 07	8 55	8 45	8 25	8 06	7 48	7 32	7 16	7 00
18	11 26	11 01	10 43	10 26	10 11	9 57	9 43	9 30	9 18	9 06	8 56	8 36	8 17	7 59	7 43	7 27	7 11
19	11 36	11 11	10 53	10 36	10 21	10 07	9 53	9 40	9 28	9 16	9 06	8 46	8 27	8 09	7 53	7 37	7 21
20	11 45	11 20	11 02	10 45	10 30	10 16	10 02	9 49	9 37	9 25	9 15	8 55	8 36	8 18	8 02	7 46	7 30
22	12 01	11 36	11 18	11 01	10 46	10 32	10 18	10 05	9 53	9 41	9 31	9 11	8 52	8 34	8 18	8 02	7 46
24	12 14	11 49	11 31	11 14	10 59	10 45	10 31	10 18	10 06	9 54	9 44	9 24	9 05	8 47	8 31	8 15	7 59
26	12 25	12 00	11 42	11 25	11 10	10 56	10 42	10 29	10 17	10 05	9 55	9 35	9 16	8 58	8 42	8 26	8 10
28	12 35	12 10	11 52	11 35	11 20	11 06	10 52	10 39	10 27	10 15	10 05	9 45	9 26	9 08	8 52	8 36	8 20
30	12 42	12 17	11 59	11 42	11 27	11 13	10 59	10 46	10 34	10 22	10 12	9 52	9 33	9 15	8 59	8 43	8 27
32	12 50	12 25	12 07	11 50	11 35	11 21	11 07	10 54	10 42	10 30	10 20	10 00	9 41	9 23	9 07	8 51	8 35
34	12 57	12 32	12 14	11 57	11 42	11 28	11 14	11 01	10 49	10 37	10 27	10 07	9 48	9 30	9 14	8 58	8 42
36	13 03	12 38	12 20	12 03	11 48	11 34	11 20	11 07	10 55	10 43	10 33	10 13	9 54	9 36	9 20	9 04	8 48
38	13 09	12 44	12 26	12 09	11 54	11 40	11 26	11 13	11 01	10 49	10 39	10 19	10 00	9 42	9 26	9 10	8 54
40	13 14	12 49	12 31	12 14	11 59	11 45	11 31	11 18	11 06	10 54	10 44	10 24	10 05	9 47	9 31	9 15	8 59
42	13 17	12 52	12 34	12 17	12 02	11 48	11 34	11 21	11 09	10 57	10 47	10 27	10 08	9 50	9 34	9 18	9 02
44	13 22	12 57	12 39	12 22	12 07	11 53	11 39	11 26	11 14	11 02	10 52	10 32	10 13	9 55	9 39	9 23	9 07
46	13 26	13 01	12 43	12 26	12 11	11 57	11 43	11 30	11 18	11 06	10 56	10 36	10 17	9 59	9 43	9 27	9 11
48	13 30	13 05	12 47	12 30	12 15	12 01	11 47	11 34	11 22	11 10	11 00	10 40	10 21	10 03	9 47	9 31	9 15
50	13 33	13 08	12 50	12 33	12 18	12 04	11 50	11 37	11 25	11 13	11 03	10 43	10 24	10 06	9 50	9 34	9 18
55	13 40	13 15	12 57	12 40	12 25	12 11	11 57	11 44	11 32	11 20	11 10	10 50	10 31	10 13	9 57	9 41	9 25
60	13 46	13 21	13 03	12 46	12 31	12 17	12 03	11 50	11 38	11 26	11 16	10 56	10 37	10 19	10 03	9 47	9 31
65	13 53	13 28	13 10	12 53	12 38	12 24	12 10	11 57	11 45	11 33	11 23	11 03	10 44	10 26	10 10	9 54	9 38
70	13 58	13 33	13 15	12 58	12 43	12 29	12 15	12 02	11 50	11 38	11 28	11 08	10 49	10 31	10 15	9 59	9 43
75	14 02	13 37	13 19	13 02	12 47	12 33	12 19	12 06	11 54	11 42	11 32	11 12	10 53	10 35	10 19	10 03	9 47
80	14 08	13 43	13 25	13 08	12 53	12 39	12 25	12 12	12 00	11 48	11 38	11 18	10 59	10 41	10 25	10 09	9 53
85	14 12	13 47	13 29	13 12	12 57	12 43	12 29	12 16	12 04	11 52	11 42	11 22	11 03	10 45	10 29	10 13	9 57
90	14 16	13 51	13 33	13 16	13 01	12 47	12 33	12 20	12 08	11 56	11 46	11 26	11 07	10 49	10 33	10 17	10 01

MODIFICATION A FAIRE A LA CORRECTION CI-DESSUS

POUR LA VARIATION DU 1/2 DIAMÈTRE.

Du 1er au 15 janvier ajoutez	18"	Du 1er au 15 juillet retranchez	14"
Du 16 au 31	16	Du 15 au 31	14
Du 1er au 15 février	14	Du 1er au 15 août	12
Du 16 au 29	11	Du 15 au 31	9
Du 1er au 15 mars	8	Du 1er au 15 septembre	5
Du 16 au 31	4	Du 15 au 30	2
Du 1er au 15 avril retranchez	1	Du 1er au 15 octobre ajoutez	3
Du 16 au 30	4	Du 15 au 31	7
Du 1er au 15 mai	8	Du 1er au 15 novembre	11
Du 16 au 31	11	Du 15 au 30	14
Du 1er au 15 juin	13	Du 1er au 15 décembre	16
Du 16 au 30	14	Du 16 au 31	18

TABLE D'ANGLES HORAIRES.

SECOND VOLUME.

PREMIÈRE PARTIE.

LATITUDE DE 0° À 40°

LATITUDE, DÉCLINAISON ET HAUTEUR DE DEGRÉ EN DEGRÉ.

PARTIES PROPORTIONNELLES POUR 30', 5' ET 1'.

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h20m00s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 00	— 10	— 10
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
11°		5 16 00 00		
	30	2 00 00	12	12
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
12°		5 12 00 00		
	30	2 00 00	13	13
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
13°		5 08 00 00		
	30	2 00 00	14	14
	5	20 00	2	2
	1	4 00	0	0
14°		5 04 00 00		
	30	2 00 00	15	15
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
15°		5 00 00 00		
	30	2 00 00	17	17
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
16°		4 56 00 00		
	30	2 00 00	18	18
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
17°		4 52 00 00		
	30	2 00 00	19	19
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
18°		4 48 00 00		
	30	2 00 00	21	21
	5	20 00	3	3
	1	4 00	1	1
19°		4 44 00 00		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m59s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 02	— 2 20	— 32
	5	20 00	23	5
	1	4 00	5	1
11°		5 15 59 36		
	30	2 00 02	2 20	35
	5	20 00	23	6
	1	4 00	5	1
12°		5 11 59 33		
	30	2 00 01	2 22	39
	5	20 00	24	6
	1	4 00	5	1
13°		5 07 59 32		
	30	2 00 02	2 24	44
	5	20 00	24	7
	1	4 00	5	1
14°		5 03 59 29		
	30	2 00 02	2 25	47
	5	20 00	24	8
	1	4 00	5	2
15°		4 59 59 26		
	30	2 00 01	2 25	49
	5	20 00	24	8
	1	4 00	5	2
16°		4 55 59 24		
	30	2 00 01	2 28	54
	5	20 00	25	9
	1	4 00	5	2
17°		4 51 59 22		
	30	2 00 02	2 31	58
	5	20 00	25	10
	1	4 00	5	2
18°		4 47 59 18		
	30	2 00 02	2 32	1 01
	5	20 00	25	10
	1	4 00	5	2
19°		4 43 59 15		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m58s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 05	— 4 28	— 56
	5	20 01	45	9
	1	4 00	9	2
11°		5 15 58 25		
	30	2 00 05	4 29	1 02
	5	20 01	45	10
	1	4 00	9	2
12°		5 11 58 14		
	30	2 00 05	4 30	1 08
	5	20 01	45	11
	1	4 00	9	2
13°		5 07 58 04		
	30	2 00 04	4 32	1 12
	5	20 01	45	12
	1	4 00	9	2
14°		5 03 57 55		
	30	2 00 03	4 33	1 18
	5	20 01	46	13
	1	4 00	9	3
15°		4 59 57 48		
	30	2 00 06	4 38	1 24
	5	20 01	46	14
	1	4 00	9	3
16°		4 55 57 36		
	30	2 00 05	4 39	1 29
	5	20 01	46	15
	1	4 00	9	3
17°		4 51 57 26		
	30	2 00 05	4 41	1 36
	5	20 01	47	16
	1	4 00	9	3
18°		4 47 57 16		
	30	2 00 04	4 44	1 43
	5	20 01	47	17
	1	4 00	9	3
19°		4 43 57 08		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m56s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 11	— 6 35	— 1 19
	5	20 02	1 06	13
	1	4 00	13	3
11°		5 15 56 20		
	30	2 00 11	6 37	1 27
	5	20 02	1 06	14
	1	4 00	13	3
12°		5 11 55 58		
	30	2 00 09	6 39	1 34
	5	20 01	1 06	16
	1	4 00	13	3
13°		5 07 55 40		
	30	2 00 11	6 43	1 44
	5	20 02	1 07	17
	1	4 00	13	3
14°		5 03 55 18		
	30	2 00 09	6 44	1 49
	5	20 01	1 07	18
	1	4 00	13	4
15°		4 59 55 00		
	30	2 00 11	6 49	1 59
	5	20 02	1 08	20
	1	4 00	14	4
16°		4 55 54 38		
	30	2 00 12	6 53	2 07
	5	20 02	1 09	21
	1	4 00	14	4
17°		4 51 54 14		
	30	2 00 12	6 54	2 14
	5	20 02	1 09	22
	1	4 00	14	4
18°		4 47 53 50		
	30	2 00 09	6 57	2 22
	5	20 01	1 09	24
	1	4 00	14	5
19°		4 43 53 32		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m54s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 19	— 8 43	— 1 40
	5	20 03	1 27	17
	1	4 01	17	3
11°		5 15 53 26		
	30	2 00 18	8 44	1 49
	5	20 03	1 27	18
	1	4 01	17	4
12°		5 11 52 50		
	30	2 00 19	8 47	2 00
	5	20 03	1 28	20
	1	4 01	18	4
13°		5 07 52 12		
	30	2 00 16	8 49	2 08
	5	20 03	1 28	21
	1	4 01	18	4
14°		5 03 51 39		
	30	2 00 18	8 55	2 21
	5	20 03	1 29	24
	1	4 01	18	5
15°		4 59 51 02		
	30	2 00 19	8 59	2 33
	5	20 03	1 30	25
	1	4 01	18	5
16°		4 55 50 24		
	30	2 00 19	9 04	2 45
	5	20 03	1 31	27
	1	4 01	18	5
17°		4 51 49 46		
	30	2 00 20	9 08	2 54
	5	20 03	1 31	29
	1	4 01	18	6
18°		4 47 49 05		
	30	2 00 19	9 09	3 04
	5	20 03	1 32	31
	1	4 01	18	6
19°		4 43 48 27		

DÉCLINAISON = 5°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m50s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 28	— 10 52	— 2 02
	5	20 05	1 49	20
	1	4 01	22	4
11°		5 15 49 48		
	30	2 00 29	10 55	2 15
	5	20 05	1 49	22
	1	4 01	22	4
12°		5 11 48 50		
	30	2 00 27	10 57	2 27
	5	20 05	1 49	25
	1	4 01	22	5
13°		5 07 47 55		
	30	2 00 29	11 02	2 41
	5	20 05	1 50	27
	1	4 01	22	5
14°		5 03 46 56		
	30	2 00 30	11 06	2 54
	5	20 05	1 51	29
	1	4 01	22	6
15°		4 59 45 55		
	30	2 00 30	11 10	3 06
	5	20 05	1 52	31
	1	4 01	22	6
16°		4 55 44 54		
	30	2 00 28	11 12	3 19
	5	20 05	1 52	33
	1	4 01	22	7
17°		4 51 43 58		
	30	2 00 31	11 18	3 33
	5	20 05	1 53	35
	1	4 01	23	7
18°		4 47 42 56		
	30	2 00 32	11 24	3 47
	5	20 05	1 54	38
	1	4 01	23	8
19°		4 43 41 52		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m46s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 41	— 13 01	— 2 27
	5	20 07	2 10	24
	1	4 01	26	5
11°		5 15 45 18		
	30	2 00 41	13 05	2 41
	5	20 07	2 11	27
	1	4 01	26	5
12°		5 11 43 55		
	30	2 00 41	13 09	2 56
	5	20 07	2 11	29
	1	4 01	26	6
13°		5 07 42 33		
	30	2 00 42	13 14	3 13
	5	20 07	2 12	32
	1	4 01	26	6
14°		5 03 41 08		
	30	2 00 43	13 16	3 27
	5	20 07	2 13	34
	1	4 01	27	7
15°		4 59 39 42		
	30	2 00 43	13 21	3 40
	5	20 07	2 14	37
	1	4 01	27	7
16°		4 55 38 16		
	30	2 00 42	13 25	3 57
	5	20 07	2 14	39
	1	4 01	27	8
17°		4 51 36 52		
	30	2 00 45	13 32	4 12
	5	20 07	2 15	42
	1	4 01	27	8
18°		4 47 35 22		
	30	2 00 43	13 35	4 27
	5	20 07	2 16	44
	1	4 01	27	9
19°		4 43 33 56		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m41s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	— 15 08	— 2 48
	5	20 09	2 31	28
	1	4 02	30	6
11°		5 15 39 56		
	30	2 00 56	15 14	3 07
	5	20 09	2 32	31
	1	4 02	30	6
12°		5 11 38 03		
	30	2 00 58	15 19	3 23
	5	20 10	2 33	34
	1	4 02	31	7
13°		5 07 36 06		
	30	2 00 56	15 21	3 40
	5	20 09	2 34	37
	1	4 02	31	7
14°		5 03 34 14		
	30	2 00 56	15 28	3 57
	5	20 09	2 35	39
	1	4 02	31	8
15°		4 59 32 22		
	30	2 01 00	15 34	4 17
	5	20 10	2 36	43
	1	4 02	31	9
16°		4 55 30 22		
	30	2 00 57	15 38	4 34
	5	20 10	2 36	46
	1	4 02	31	9
17°		4 51 28 27		
	30	2 00 59	15 46	4 53
	5	20 10	2 38	49
	1	4 02	32	10
18°		4 47 26 28		
	30	2 01 01	15 52	5 12
	5	20 10	2 39	52
	1	4 02	32	10
19°		4 43 24 25		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m36s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 14	— 17 20	— 3 19
	5	20 12	2 53	32
	1	4 02	35	6
11°		5 15 33 42		
	30	2 01 13	17 23	3 31
	5	20 12	2 54	35
	1	4 02	35	7
12°		5 11 31 16		
	30	2 01 15	17 30	3 52
	5	20 12	2 55	39
	1	4 02	35	8
13°		5 07 28 46		
	30	2 01 13	17 33	4 10
	5	20 12	2 56	42
	1	4 02	35	08
14°		5 03 26 19		
	30	2 01 15	17 40	4 31
	5	20 12	2 57	45
	1	4 02	35	9
15°		4 59 23 48		
	30	2 01 17	17 46	4 52
	5	20 13	2 58	49
	1	4 03	36	10
16°		4 55 21 13		
	30	2 01 16	17 52	5 11
	5	20 13	2 59	52
	1	4 03	36	10
17°		4 51 18 40		
	30	2 01 18	17 58	5 34
	5	20 13	3 00	56
	1	4 03	36	11
18°		4 47 16 04		
	30	2 01 19	18 07	5 55
	5	20 13	3 01	59
	1	4 03	36	12
19°		4 43 13 26		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h19m29s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 32	— 19 29	— 3 34
	5	20 15	3 15	36
	1	4 03	39	7
11°		5 15 26 40		
	30	2 01 34	19 36	3 58
	5	20 16	3 16	40
	1	4 03	39	8
12°		5 11 23 32		
	30	2 01 33	19 41	4 18
	5	20 16	3 17	43
	1	4 03	39	9
13°		5 07 20 26		
	30	2 01 35	19 48	4 42
	5	20 16	3 18	47
	1	4 03	40	9
14°		5 03 17 16		
	30	2 01 36	19 54	5 05
	5	20 16	3 19	51
	1	4 03	40	10
15°		4 59 14 04		
	30	2 01 36	20 00	5 28
	5	20 16	3 20	55
	1	4 03	40	11
16°		4 55 10 51		
	30	2 01 39	20 07	5 50
	5	20 17	3 21	58
	1	4 03	40	12
17°		4 51 07 32		
	30	2 01 39	20 13	6 12
	5	20 16	3 22	1 02
	1	4 03	40	12
18°		4 47 04 14		
	30	2 01 38	20 20	6 37
	5	20 16	3 23	1 06
	1	4 03	41	13
19°		4 43 00 57		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h19m22s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 56	— 21 41	— 4 00
	5	20 19	3 37	40
	1	4 04	43	8
11°		5 15 18 44		
	30	2 01 54	21 46	4 23
	5	20 19	3 38	44
	1	4 04	44	9
12°		5 11 14 56		
	30	2 01 57	21 54	4 50
	5	20 19	3 39	48
	1	4 04	44	10
13°		5 07 11 02		
	30	2 01 58	22 00	5 14
	5	20 20	3 40	52
	1	4 04	44	10
14°		5 03 07 05		
	30	2 01 58	22 06	5 38
	5	20 20	3 41	56
	1	4 04	44	11
15°		4 59 03 08		
	30	2 01 59	22 13	6 04
	5	20 20	3 42	1 01
	1	4 04	44	12
16°		4 54 59 10		
	30	2 02 01	22 22	6 32
	5	20 20	3 44	1 05
	1	4 04	45	13
17°		4 50 55 08		
	30	2 02 04	22 31	6 57
	5	20 21	3 45	1 09
	1	4 04	45	14
18°		4 46 51 00		
	30	2 02 03	22 38	7 21
	5	20 20	3 46	1 13
	1	4 04	45	15
19°		4 42 46 54		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h19m14s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 19	— 23 55	— 4 24
	5	20 23	3 59	44
	1	4 05	48	9
11°		5 15 09 58		
	30	2 02 21	24 02	4 51
	5	20 24	4 00	48
	1	4 05	48	10
12°		5 11 05 15		
	30	2 02 21	24 07	5 17
	5	20 24	4 01	53
	1	4 05	48	11
13°		5 07 00 33		
	30	2 02 22	24 14	5 44
	5	20 24	4 02	57
	1	4 05	48	11
14°		5 02 55 48		
	30	2 02 24	24 22	6 12
	5	20 24	4 04	1 02
	1	4 05	49	12
15°		4 58 50 59		
	30	2 02 26	24 29	6 41
	5	20 24	4 05	1 07
	1	4 05	49	13
16°		4 54 46 06		
	30	2 02 26	24 37	7 08
	5	20 24	4 06	1 11
	1	4 05	49	14
17°		4 50 41 13		
	30	2 02 28	24 46	7 36
	5	20 25	4 08	1 16
	1	4 05	50	15
18°		4 46 36 17		
	30	2 02 31	24 56	8 06
	5	20 25	4 09	1 21
	1	4 05	50	16
19°		4 42 31 15		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m05s48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 46	— 26 06	— 4 48
	5	20 28	4 21	48
	1	4 06	52	10
11°		5 15 00 16		
	30	2 02 48	26 13	5 18
	5	20 28	4 22	53
	1	4 06	52	11
12°		5 10 54 40		
	30	2 02 47	26 20	5 48
	5	20 28	4 23	58
	1	4 06	53	12
13°		5 06 49 06		
	30	2 02 51	26 30	6 21
	5	20 28	4 25	1 03
	1	4 06	53	13
14°		5 02 43 24		
	30	2 02 53	26 36	6 49
	5	20 29	4 26	1 08
	1	4 06	53	14
15°		4 58 37 37		
	30	2 02 53	26 45	7 20
	5	20 29	4 27	1 13
	1	4 06	53	15
16°		4 54 31 50		
	30	2 02 55	26 55	7 50
	5	20 29	4 29	1 18
	1	4 06	54	16
17°		4 50 26 00		
	30	2 02 58	27 05	8 22
	5	20 30	4 31	1 24
	1	4 06	54	17
18°		4 46 20 04		
	30	2 02 58	27 15	8 52
	5	20 30	4 32	1 29
	1	4 06	54	18
19°		4 42 14 07		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m56s12s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 16	— 28 22	— 5 14
	5	20 33	4 44	52
	1	4 07	57	10
11°		5 14 49 40		
	30	2 03 18	28 29	5 46
	5	20 33	4 45	58
	1	4 07	57	12
12°		5 10 43 04		
	30	2 03 20	28 36	6 18
	5	20 33	4 46	1 03
	1	4 07	57	13
13°		5 06 36 24		
	30	2 03 19	28 44	6 50
	5	20 33	4 47	1 08
	1	4 07	57	14
14°		5 02 29 45		
	30	2 03 24	28 54	7 24
	5	20 34	4 49	1 14
	1	4 07	58	15
15°		4 58 22 56		
	30	2 03 23	29 03	7 55
	5	20 34	4 51	1 19
	1	4 07	58	16
16°		4 54 16 09		
	30	2 03 27	29 17	8 30
	5	20 34	4 53	1 25
	1	4 07	59	17
17°		4 50 09 15		
	30	2 03 28	29 27	9 05
	5	20 35	4 54	1 31
	1	4 07	59	18
18°		4 46 02 19		
	30	2 03 32	29 36	9 40
	5	20 35	4 56	1 37
	1	4 07	59	19
19°		4 41 55 15		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m45s44s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 48	— 30 36	— 5 40
	5	20 38	5 06	57
	1	4 08	1 01	11
11°		5 14 38 07		
	30	2 03 49	30 45	6 15
	5	20 38	5 08	1 02
	1	4 08	1 02	12
12°		5 10 30 28		
	30	2 03 52	30 53	6 51
	5	20 39	5 09	1 08
	1	4 08	1 02	14
13°		5 06 22 44		
	30	2 03 54	31 03	7 25
	5	20 39	5 10	1 14
	1	4 08	1 02	15
14°		5 02 14 56		
	30	2 03 55	31 12	7 59
	5	20 39	5 12	1 20
	1	4 08	1 02	16
15°		4 58 07 05		
	30	2 03 58	31 22	8 37
	5	20 40	5 14	1 26
	1	4 08	1 03	17
16°		4 53 59 08		
	30	2 04 01	31 32	9 14
	5	20 40	5 15	1 32
	1	4 08	1 03	18
17°		4 49 51 05		
	30	2 04 03	31 43	9 50
	5	20 40	5 17	1 38
	1	4 08	1 03	20
18°		4 45 42 59		
	30	2 04 06	31 57	10 26
	5	20 41	5 19	1 44
	1	4 08	1 04	21
19°		4 41 34 46		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m34s24s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 23	— 32 54	— 6 06
	5	20 44	5 29	1 01
	1	4 09	1 06	12
11°		5 14 25 37		
	30	2 04 25	33 00	6 43
	5	20 44	5 30	1 07
	1	4 09	1 06	13
12°		5 10 16 46		
	30	2 04 26	33 11	7 21
	5	20 44	5 32	1 13
	1	4 09	1 06	15
13°		5 06 07 53		
	30	2 04 28	33 20	7 58
	5	20 45	5 33	1 20
	1	4 09	1 07	16
14°		5 01 58 57		
	30	2 04 33	33 31	8 39
	5	20 46	5 35	1 26
	1	4 09	1 07	17
15°		4 57 49 50		
	30	2 04 35	33 40	9 17
	5	20 46	5 37	1 33
	1	4 09	1 07	19
16°		4 53 40 40		
	30	2 04 38	33 53	9 56
	5	20 46	5 39	1 39
	1	4 09	1 08	20
17°		4 49 31 24		
	30	2 04 39	34 05	10 35
	5	20 46	5 41	1 46
	1	4 09	1 08	21
18°		4 45 22 06		
	30	2 04 45	34 20	11 16
	5	20 48	5 43	1 53
	1	4 10	1 09	23
19°		4 41 12 35		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m22s12s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 00	— 35 12	— 6 32
	5	20 50	5 52	1 05
	1	4 10	1 10	13
11°		5 14 12 11		
	30	2 05 04	35 21	7 13
	5	20 51	5 54	1 12
	1	4 10	1 11	14
12°		5 10 02 03		
	30	2 05 03	35 29	7 52
	5	20 51	5 55	1 19
	1	4 10	1 11	16
13°		5 05 51 56		
	30	2 05 08	35 41	8 36
	5	20 51	5 57	1 26
	1	4 10	1 11	17
14°		5 01 41 39		
	30	2 05 11	35 51	9 15
	5	20 52	5 59	1 33
	1	4 10	1 12	19
15°		4 57 31 16		
	30	2 05 14	36 05	9 57
	5	20 52	6 01	1 40
	1	4 10	1 12	20
16°		4 53 20 48		
	30	2 05 17	36 15	10 39
	5	20 53	6 02	1 47
	1	4 11	1 12	21
17°		4 49 10 14		
	30	2 05 20	36 29	11 21
	5	20 53	6 05	1 54
	1	4 11	1 13	23
18°		4 44 59 34		
	30	2 05 25	36 44	12 07
	5	20 54	6 07	2 01
	1	4 11	1 13	24
19°		4 40 48 43		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m09s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 42	— 37 31	— 7 01
	5	20 57	6 15	1 10
	1	4 11	1 15	14
11°		5 13 57 44		
	30	2 05 42	37 41	7 43
	5	20 57	6 17	1 17
	1	4 11	1 15	15
12°		5 09 46 19		
	30	2 05 47	37 51	8 27
	5	20 58	6 19	1 24
	1	4 12	1 16	17
13°		5 05 34 44		
	30	2 05 48	38 00	9 10
	5	20 58	6 20	1 32
	1	4 12	1 16	18
14°		5 01 23 08		
	30	2 05 53	38 14	9 56
	5	20 59	6 22	1 39
	1	4 12	1 16	20
15°		4 57 11 21		
	30	2 05 56	38 25	10 40
	5	20 59	6 24	1 47
	1	4 12	1 17	21
16°		4 52 59 29		
	30	2 05 59	38 40	11 25
	5	21 00	6 27	1 54
	1	4 12	1 17	23
17°		4 48 47 31		
	30	2 06 05	38 55	12 12
	5	21 01	6 29	2 02
	1	4 12	1 18	24
18°		4 44 35 20		
	30	2 06 08	39 09	12 57
	5	21 01	6 32	2 09
	1	4 12	1 18	26
19°		4 40 23 04		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m55s06	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 34	— 39 53	— 7 29
	5	21 04	6 39	1 15
	1	4 13	1 20	15
11°		5 13 42 17		
	30	2 06 26	40 00	8 13
	5	21 04	6 40	1 22
	1	4 13	1 20	16
12°		5 09 29 24		
	30	2 06 30	40 12	9 01
	5	21 05	6 42	1 30
	1	4 13	1 20	18
13°		5 05 16 24		
	30	2 06 34	40 25	9 50
	5	21 06	6 44	1 38
	1	4 13	1 21	20
14°		5 01 03 15		
	30	2 06 37	40 37	10 34
	5	21 06	6 46	1 46
	1	4 13	1 21	21
15°		4 56 50 01		
	30	2 06 41	40 52	11 23
	5	21 07	6 49	1 54
	1	4 13	1 22	23
16°		4 52 36 38		
	30	2 06 45	41 05	12 12
	5	21 08	6 51	2 02
	1	4 14	1 22	24
17°		4 48 23 07		
	30	2 06 50	41 22	13 01
	5	21 08	6 54	2 10
	1	4 14	1 23	26
18°		4 44 09 26		
	30	2 06 56	41 38	13 52
	5	21 09	6 56	2 19
	1	4 14	1 23	28
19°		4 39 55 34		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m40s08	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 10	— 42 14	— 7 58
	5	21 12	7 02	1 20
	1	4 14	1 24	16
11°		5 13 25 51		
	30	2 07 13	42 27	8 49
	5	21 12	7 05	1 28
	1	4 14	1 25	18
12°		5 09 11 21		
	30	2 07 18	42 37	9 37
	5	21 13	7 06	1 36
	1	4 15	1 25	19
13°		5 04 56 44		
	30	2 07 19	42 48	10 25
	5	21 13	7 08	1 44
	1	4 15	1 26	21
14°		5 00 42 06		
	30	2 07 25	43 04	11 17
	5	21 14	7 11	1 53
	1	4 15	1 26	23
15°		4 56 27 15		
	30	2 07 30	43 18	12 08
	5	21 15	7 13	2 01
	1	4 15	1 27	24
16°		4 52 12 14		
	30	2 07 34	43 33	12 59
	5	21 16	7 16	2 10
	1	4 15	1 27	26
17°		4 47 57 05		
	30	2 07 41	43 50	13 52
	5	21 17	7 18	2 19
	1	4 15	1 28	28
18°		4 43 41 42		
	30	2 07 44	44 07	14 43
	5	21 17	7 21	2 27
	1	4 15	1 28	29
19°		4 39 26 14		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m24s12	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 00	— 44 39	— 8 28
	5	21 20	7 26	1 25
	1	4 16	1 29	17
11°		5 13 08 12		
	30	2 08 03	44 51	9 20
	5	21 20	7 28	1 33
	1	4 16	1 30	19
12°		5 08 52 06		
	30	2 08 06	45 03	10 13
	5	21 21	7 30	1 42
	1	4 16	1 30	20
13°		5 04 35 53		
	30	2 08 11	45 17	11 05
	5	21 22	7 33	1 51
	1	4 16	1 31	22
14°		5 00 19 31		
	30	2 08 16	45 31	12 01
	5	21 23	7 35	2 00
	1	4 17	1 31	24
15°		4 56 02 58		
	30	2 08 21	45 47	12 55
	5	21 23	7 38	2 09
	1	4 17	1 32	26
16°		4 51 46 16		
	30	2 08 27	46 04	13 50
	5	21 24	7 41	2 18
	1	4 17	1 32	28
17°		4 47 29 21		
	30	2 08 32	46 22	14 45
	5	21 25	7 44	2 28
	1	4 17	1 33	30
18°		4 43 12 16		
	30	2 08 40	46 41	15 43
	5	21 27	7 47	2 37
	1	4 17	1 33	31
19°		4 38 54 56		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m07s15	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 51	— 47 06	— 8 57
	5	21 28	7 51	1 29
	1	4 18	1 34	18
11°		5 12 49 32		
	30	2 08 56	47 18	9 53
	5	21 29	7 53	1 39
	1	4 18	1 35	20
12°		5 08 31 40		
	30	2 08 59	47 32	10 49
	5	21 30	7 55	1 48
	1	4 18	1 35	22
13°		5 04 13 42		
	30	2 09 06	47 47	11 46
	5	21 31	7 58	1 58
	1	4 18	1 36	24
14°		4 59 55 29		
	30	2 09 10	48 02	12 42
	5	21 32	8 00	2 07
	1	4 18	1 36	25
15°		4 55 37 08		
	30	2 09 16	48 18	13 40
	5	21 33	8 03	2 17
	1	4 19	1 37	27
16°		4 51 18 36		
	30	2 09 33	48 36	14 38
	5	21 34	8 06	2 26
	1	4 19	1 37	29
17°		4 46 59 50		
	30	2 09 30	48 55	15 38
	5	21 35	8 09	2 36
	1	4 19	1 38	31
18°		4 42 40 49		
	30	2 09 36	49 14	16 37
	5	21 36	8 12	2 46
	1	4 19	1 38	33
19°		4 38 21 37		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m49s20	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 47	— 49 37	— 9 31
	5	21 38	8 16	1 35
	1	4 20	1 39	19
11°		5 12 29 46		
	30	2 09 52	49 49	10 30
	5	21 39	8 18	1 45
	1	4 20	1 40	21
12°		5 08 10 01		
	30	2 09 56	50 03	11 28
	5	21 39	8 20	1 55
	1	4 20	1 40	23
13°		5 03 50 09		
	30	2 10 02	50 17	12 28
	5	21 40	8 23	2 05
	1	4 20	1 41	25
14°		4 59 30 04		
	30	2 10 08	50 35	13 30
	5	21 41	8 26	2 15
	1	4 20	1 41	27
15°		4 55 09 48		
	30	2 10 15	50 51	14 31
	5	21 42	8 29	2 25
	1	4 20	1 42	29
16°		4 50 49 18		
	30	2 10 22	51 11	15 32
	5	21 44	8 32	2 35
	1	4 21	1 42	31
17°		4 46 28 33		
	30	2 10 29	51 30	16 36
	5	21 45	8 35	2 46
	1	4 21	1 43	33
18°		4 42 07 34		
	30	2 10 36	51 51	17 37
	5	21 46	8 38	2 56
	1	4 21	1 44	35
19°		4 37 46 22		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m30s18	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 46	— 52 07	— 9 54
	5	21 48	8 41	1 39
	1	4 22	1 44	20
11°		5 12 08 46		
	30	2 10 51	52 20	10 54
	5	21 48	8 43	1 49
	1	4 22	1 45	22
12°		5 07 47 04		
	30	2 10 56	52 34	11 59
	5	21 49	8 46	2 00
	1	4 22	1 45	24
13°		5 03 25 12		
	30	2 11 04	52 51	13 02
	5	21 51	8 49	2 10
	1	4 22	1 46	26
14°		4 59 03 04		
	30	2 11 09	53 08	14 02
	5	21 51	8 51	2 20
	1	4 22	1 46	28
15°		4 54 40 46		
	30	2 11 16	53 28	15 08
	5	21 53	8 55	2 31
	1	4 23	1 47	30
16°		4 50 18 14		
	30	2 11 26	53 47	16 17
	5	21 54	8 58	2 43
	1	4 23	1 48	33
17°		4 45 55 21		
	30	2 11 31	54 08	17 15
	5	21 55	9 01	2 52
	1	4 23	1 48	34
18°		4 41 32 19		
	30	2 11 42	54 32	18 26
	5	21 57	9 05	3 04
	1	4 23	1 49	37
19°		4 37 08 54		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m59·40s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 02	— 32	— 2 20
	5	20 00	5	23
	1	4 00	1	5
11°		5 15 59 36		
	30	2 00 02	35	2 20
	5	20 00	6	23
	1	4 00	1	5
12°		5 11 59 33		
	30	2 00 00	39	2 22
	5	20 00	7	24
	1	4 00	1	5
13°		5 07 59 32		
	30	2 00 01	44	2 24
	5	20 00	7	24
	1	4 00	1	5
14°		5 03 59 29		
	30	2 00 01	47	2 25
	5	20 00	8	24
	1	4 00	2	5
15°		4 59 59 26		
	30	2 00 01	49	2 25
	5	20 00	8	24
	1	4 00	2	5
16°		4 55 59 24		
	30	2 00 01	54	2 29
	5	20 00	9	25
	1	4 00	2	5
17°		4 51 59 22		
	30	2 00 02	58	2 31
	5	20 00	10	25
	1	4 00	2	5
18°		4 47 59 18		
	30	2 00 01	1 01	2 32
	5	20 00	10	25
	1	4 00	2	5
19°		4 43 59 15		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m55·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 02	— 2 40	— 2 40
	5	20 00	27	27
	1	4 00	5	5
11°		5 15 54 56		
	30	2 00 04	2 45	2 45
	5	20 01	27	27
	1	4 00	5	5
12°		5 11 54 48		
	30	2 00 02	2 47	2 47
	5	20 00	28	28
	1	4 00	6	6
13°		5 07 54 44		
	30	2 00 03	2 52	2 52
	5	20 00	29	29
	1	4 00	6	6
14°		5 03 54 38		
	30	2 00 01	2 55	2 55
	5	20 00	29	29
	1	4 00	6	6
15°		4 59 54 35		
	30	2 00 03	3 01	3 01
	5	20 01	30	30
	1	4 00	6	6
16°		4 55 54 28		
	30	2 00 04	3 05	3 05
	5	20 01	31	31
	1	4 00	6	6
17°		4 51 54 20		
	30	2 00 03	3 08	3 08
	5	20 00	31	31
	1	4 00	6	6
18°		4 47 54 14		
	30	2 00 03	3 13	3 13
	5	20 00	32	32
	1	4 00	6	6
19°		4 43 54 08		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m49·39s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 06	— 4 49	— 3 03
	5	20 01	48	31
	1	4 00	10	6
11°		5 15 49 26		
	30	2 00 06	4 53	3 10
	5	20 01	49	32
	1	4 00	10	6
12°		5 11 49 13		
	30	2 00 07	4 58	3 16
	5	20 01	50	33
	1	4 00	10	7
13°		5 07 48 59		
	30	2 00 05	5 01	3 23
	5	20 01	50	34
	1	4 00	10	7
14°		5 03 48 48		
	30	2 00 08	5 06	3 29
	5	20 01	51	35
	1	4 00	10	7
15°		4 59 48 32		
	30	2 00 07	5 11	3 35
	5	20 01	52	36
	1	4 00	10	7
16°		4 55 48 18		
	30	2 00 07	5 16	3 43
	5	20 01	53	37
	1	4 00	11	7
17°		4 51 48 03		
	30	2 00 07	5 21	3 49
	5	20 01	54	38
	1	4 00	11	8
18°		4 47 47 48		
	30	2 00 07	5 26	3 56
	5	20 01	54	39
	1	4 00	11	8
19°		4 43 47 33		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h19m43·32s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 13	— 6 57	— 3 27
	5	20 02	1 09	34
	1	4 00	14	7
11°		5 15 43 06		
	30	2 00 13	7 00	3 34
	5	20 02	1 10	36
	1	4 00	14	7
12°		5 11 42 40		
	30	2 00 12	7 04	3 42
	5	20 02	1 11	37
	1	4 00	14	7
13°		5 07 42 13		
	30	2 00 12	7 10	3 50
	5	20 02	1 12	38
	1	4 00	14	8
14°		5 03 41 50		
	30	2 00 14	7 17	4 01
	5	20 02	1 13	40
	1	4 00	15	8
15°		4 59 41 21		
	30	2 00 14	7 20	4 08
	5	20 02	1 13	41
	1	4 00	15	8
16°		4 55 40 52		
	30	2 00 13	7 24	4 18
	5	20 02	1 14	43
	1	4 00	15	9
17°		4 51 40 25		
	30	2 00 15	7 29	4 27
	5	20 02	1 15	45
	1	4 00	15	9
18°		4 47 39 55		
	30	2 00 13	7 36	4 34
	5	20 02	1 16	46
	1	4 00	15	9
19°		4 43 39 29		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h19m36·38s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 20	— 9 03	— 3 49
	5	20 03	1 30	38
	1	4 01	18	8
11°		5 15 35 57		
	30	2 00 20	9 10	3 59
	5	20 03	1 32	40
	1	4 01	18	8
12°		5 11 35 16		
	30	2 00 21	9 15	4 10
	5	20 04	1 33	42
	1	4 01	19	8
13°		5 07 34 33		
	30	2 00 22	9 21	4 21
	5	20 04	1 34	44
	1	4 01	19	9
14°		5 03 33 48		
	30	2 00 22	9 26	4 32
	5	20 04	1 34	45
	1	4 01	19	9
15°		4 59 33 04		
	30	2 00 24	9 33	4 44
	5	20 04	1 36	47
	1	4 01	19	9
16°		4 55 32 16		
	30	2 00 23	9 37	4 53
	5	20 04	1 36	49
	1	4 01	19	10
17°		4 51 31 30		
	30	2 00 22	9 43	5 04
	5	20 04	1 37	51
	1	4 01	19	10
18°		4 47 30 46		
	30	2 00 24	9 52	5 19
	5	0 04	1 39	53
	1	4 01	20	11
19°		4 43 29 57		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h19m29·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 31	— 11 12	— 4 11
	5	20 05	1 52	42
	1	4 01	22	8
11°		5 15 27 58		
	30	2 00 31	11 18	4 25
	5	20 05	1 53	44
	1	4 01	23	9
12°		5 11 26 56		
	30	2 00 33	11 26	4 39
	5	20 05	1 54	47
	1	4 01	23	9
13°		5 07 25 50		
	30	2 00 33	11 32	4 52
	5	20 05	1 55	48
	1	4 01	23	10
14°		5 03 24 44		
	30	2 00 34	11 38	5 04
	5	20 06	1 56	51
	1	4 01	23	10
15°		4 59 23 35		
	30	2 00 33	11 43	5 18
	5	20 05	1 57	53
	1	4 01	23	11
16°		4 55 22 29		
	30	2 00 34	11 52	5 32
	5	20 06	1 59	55
	1	4 01	24	11
17°		4 51 21 21		
	30	2 00 36	11 58	5 46
	5	20 06	2 00	58
	1	4 01	24	12
18°		4 47 20 08		
	30	2 00 35	12 03	5 58
	5	20 06	2 01	1 00
	1	4 01	24	12
19°		4 43 18 57		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m20·37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 45	— 13 22	— 4 34
	5	20 07	2 14	46
	1	4 01	27	9
11°		5 15 19 07		
	30	2 00 45	13 28	4 50
	5	20 07	2 15	48
	1	4 01	27	10
12°		5 11 17 37		
	30	2 00 46	13 34	5 06
	5	20 08	2 16	51
	1	4 02	27	10
13°		5 07 16 05		
	30	2 00 44	13 40	5 21
	5	20 07	2 17	53
	1	4 01	27	11
14°		5 03 14 36		
	30	2 00 48	13 48	5 39
	5	20 08	2 18	57
	1	4 02	28	11
15°		4 59 12 59		
	30	2 00 47	13 54	5 53
	5	20 08	2 19	59
	1	4 02	28	12
16°		4 55 11 25		
	30	2 00 48	14 03	6 10
	5	20 08	2 21	1 02
	1	4 02	28	12
17°		4 51 09 48		
	30	2 00 48	14 11	6 27
	5	20 08	2 22	1 04
	1	4 02	28	13
18°		4 47 08 11		
	30	2 00 51	14 18	6 43
	5	20 08	2 23	1 07
	1	4 02	29	13
19°		4 43 06 29		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m11·29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 01	— 15 34	— 4 59
	5	20 10	2 36	50
	1	4 02	31	10
11°		5 15 09 27		
	30	2 01 01	15 39	5 16
	5	20 10	2 37	53
	1	4 02	31	11
12°		5 11 07 25		
	30	2 01 01	15 45	5 34
	5	20 10	2 37	56
	1	4 02	31	11
13°		5 07 05 23		
	30	2 01 03	15 51	5 52
	5	20 10	2 39	59
	1	4 02	32	12
14°		5 03 03 17		
	30	2 01 02	15 59	6 09
	5	20 10	2 40	1 01
	1	4 02	32	12
15°		4 59 01 13		
	30	2 01 04	16 08	6 28
	5	20 11	2 41	1 05
	1	4 02	32	13
16°		4 54 59 05		
	30	2 01 05	16 15	6 48
	5	20 11	2 42	1 08
	1	4 02	32	14
17°		4 50 56 54		
	30	2 01 05	16 24	7 05
	5	20 11	2 44	1 11
	1	4 02	33	14
18°		4 46 54 44		
	30	2 01 08	16 35	7 27
	5	20 11	2 46	1 15
	1	4 02	33	15
19°		4 42 52 28		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m01·30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 17	— 17 43	— 5 22
	5	20 13	2 57	54
	1	4 03	35	11
11°		5 14 58 55		
	30	2 01 19	17 49	5 43
	5	20 13	2 58	57
	1	4 03	36	11
12°		5 10 56 16		
	30	2 01 18	17 57	6 03
	5	20 13	2 59	1 00
	1	4 03	36	12
13°		5 06 53 39		
	30	2 01 20	18 05	6 24
	5	20 13	3 01	1 04
	1	4 03	36	13
14°		5 02 50 59		
	30	2 01 21	18 13	6 45
	5	20 14	3 02	1 08
	1	4 03	36	14
15°		4 58 48 16		
	30	2 01 23	18 22	7 06
	5	20 14	3 04	1 11
	1	4 03	37	14
16°		4 54 45 29		
	30	2 01 23	18 29	7 26
	5	20 14	3 05	1 14
	1	4 03	37	15
17°		4 50 42 43		
	30	2 01 27	18 40	7 49
	5	20 14	3 07	1 18
	1	4 03	37	16
18°		4 46 39 49		
	30	2 01 25	18 48	8 08
	5	20 14	3 08	1 21
	1	4 03	38	16
19°		4 42 36 59		

DÉCLINAISON = 9°

10°		5h18m50·45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 38	— 19 54	— 5 46
	5	20 16	3 19	58
	1	4 03	40	12
11°		5 14 47 28		
	30	2 01 39	20 00	6 08
	5	20 16	3 20	1 01
	1	4 03	40	12
12°		5 10 44 10		
	30	2 01 40	20 07	6 31
	5	20 17	3 21	1 05
	1	4 03	40	13
13°		5 06 40 50		
	30	2 01 41	20 16	6 54
	5	20 17	3 23	1 09
	1	4 03	41	14
14°		5 02 37 28		
	30	2 01 42	20 25	7 17
	5	20 17	3 24	1 13
	1	4 03	41	15
15°		4 58 34 04		
	30	2 01 44	20 35	7 41
	5	20 17	3 26	1 17
	1	4 03	41	15
16°		4 54 30 36		
	30	2 01 47	20 44	8 05
	5	20 18	3 27	1 21
	1	4 04	41	16
17°		4 50 27 05		
	30	2 01 46	20 54	8 29
	5	20 18	3 29	1 25
	1	4 04	42	17
18°		4 46 23 33		
	30	2 01 50	21 06	8 54
	5	20 18	3 31	1 29
	1	4 04	42	18
19°		4 42 19 53		

DÉCLINAISON = 10°

10°		5h18m39·13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 01	— 22 06	— 6 13
	5	20 20	3 41	1 02
	1	4 04	44	12
11°		5 14 35 11		
	30	2 02 01	22 13	6 38
	5	20 20	3 42	1 06
	1	4 04	44	13
12°		5 10 31 08		
	30	2 02 03	22 22	7 04
	5	20 20	3 44	1 11
	1	4 04	45	14
13°		5 06 27 02		
	30	2 02 04	22 30	7 29
	5	20 21	3 45	1 15
	1	4 04	45	15
14°		5 02 22 53		
	30	2 02 06	22 40	7 54
	5	20 21	3 47	1 19
	1	4 04	45	16
15°		4 58 18 41		
	30	2 02 07	22 49	8 20
	5	20 21	3 48	1 23
	1	4 04	46	17
16°		4 54 14 26		
	30	2 02 10	22 59	8 47
	5	20 22	3 50	1 28
	1	4 04	46	18
17°		4 50 10 06		
	30	2 02 11	23 09	9 13
	5	20 22	3 51	1 32
	1	4 04	46	18
18°		4 46 05 44		
	30	2 02 13	23 22	9 40
	5	20 22	3 54	1 37
	1	4 04	47	19
19°		4 42 01 17		

DÉCLINAISON = 11°

10°		5h18m26·46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 26	— 24 16	6 35
	5	20 24	4 03	1 06
	1	4 05	49	13
11°		5 14 21 54		
	30	2 02 27	24 25	7 02
	5	20 24	4 04	1 10
	1	4 05	49	14
12°		5 10 17 00		
	30	2 02 28	24 34	7 30
	5	20 25	4 06	1 15
	1	4 05	49	15
13°		5 06 12 04		
	30	2 02 30	24 44	7 59
	5	20 25	4 07	1 20
	1	4 05	49	16
14°		5 02 07 04		
	30	2 02 32	24 54	8 27
	5	20 25	4 09	1 24
	1	4 05	50	17
15°		4 58 02 00		
	30	2 02 34	25 05	8 56
	5	20 26	4 11	1 29
	1	4 05	50	18
16°		4 53 56 52		
	30	2 02 36	25 16	9 26
	5	20 26	4 13	1 34
	1	4 05	51	19
17°		4 49 51 40		
	30	2 02 38	25 29	9 55
	5	20 06	4 15	1 39
	1	4 05	51	20
18°		4 45 46 24		
	30	2 02 41	25 40	10 25
	5	20 27	4 17	1 44
	1	4 05	51	21
19°		4 41 41 02		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m13s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 53	— 26 33	— 7 04
	5	20 29	4 26	1 11
	1	4 06	53	14
11°		5 14 07 49		
	30	2 02 55	26 40	7 34
	5	20 29	4 27	1 16
	1	4 06	53	15
12°		5 10 01 59		
	30	2 02 56	26 49	8 03
	5	20 29	4 28	1 21
	1	4 06	54	16
13°		5 05 56 06		
	30	2 02 58	27 01	8 35
	5	20 30	4 30	1 26
	1	4 06	54	17
14°		5 01 50 09		
	30	2 03 01	27 11	9 06
	5	20 30	4 32	1 31
	1	4 06	54	18
15°		4 57 44 07		
	30	2 03 03	27 22	9 39
	5	20 31	4 34	1 36
	1	4 06	55	19
16°		4 53 38 00		
	30	2 03 05	27 34	10 12
	5	20 31	4 36	1 42
	1	4 06	55	20
17°		4 49 31 49		
	30	2 03 07	27 46	10 44
	5	20 31	4 38	1 47
	1	4 06	56	21
18°		4 45 25 34		
	30	2 03 11	28 01	11 14
	5	20 32	4 40	1 52
	1	4 06	56	22
19°		4 41 19 12		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m59s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 23	— 28 46	— 7 28
	5	20 34	4 48	1 15
	1	4 07	58	15
11°		5 13 52 41		
	30	2 03 24	28 56	8 02
	5	20 34	4 49	1 20
	1	4 07	58	16
12°		5 09 45 52		
	30	2 03 28	29 05	8 35
	5	20 35	4 51	1 26
	1	4 07	58	17
13°		5 05 38 56		
	30	2 03 29	29 16	9 09
	5	20 35	4 53	1 31
	1	4 07	59	18
14°		5 01 31 57		
	30	2 03 34	29 28	9 42
	5	20 36	4 55	1 37
	1	4 07	59	19
15°		4 57 24 49		
	30	2 03 37	29 38	10 14
	5	20 36	4 56	1 42
	1	4 07	59	20
16°		4 53 17 35		
	30	2 03 37	29 49	10 45
	5	20 36	4 58	1 48
	1	4 07	1 00	22
17°		4 49 10 20		
	30	2 03 37	30 33	11 20
	5	20 36	5 00	1 53
	1	4 07	1 00	23
18°		4 45 03 06		
	30	2 03 43	30 19	12 00
	5	20 37	5 03	2 00
	1	4 07	1 01	24
19°		4 40 55 39		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m44s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 58	— 31 02	— 7 58
	5	20 40	5 10	1 20
	1	4 08	1 02	16
11°		5 13 36 36		
	30	2 03 57	31 11	8 30
	5	20 40	5 12	1 25
	1	4 08	1 02	17
12°		5 09 28 41		
	30	2 04 01	31 22	9 08
	5	20 40	5 14	1 31
	1	4 08	1 03	18
13°		5 05 20 38		
	30	2 04 03	31 33	9 42
	5	20 40	5 15	1 37
	1	4 08	1 03	19
14°		5 01 12 32		
	30	2 04 06	31 46	10 18
	5	20 41	5 18	1 43
	1	4 08	1 04	21
15°		4 57 04 20		
	30	2 04 08	31 58	10 55
	5	20 41	5 20	1 49
	1	4 08	1 04	22
16°		4 52 56 04		
	30	2 04 12	32 13	11 35
	5	20 42	5 22	1 56
	1	4 08	1 04	23
17°		4 48 47 39		
	30	2 04 17	32 28	12 13
	5	20 43	5 25	2 02
	1	4 09	1 05	24
18°		4 44 39 05		
	30	2 04 19	32 42	12 50
	5	20 43	5 27	2 08
	1	4 09	1 05	26
19°		4 40 30 27		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m28s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 30	— 33 19	— 8 24
	5	20 45	5 33	1 24
	1	4 09	1 07	17
11°		5 13 19 36		
	30	2 04 36	33 31	9 04
	5	20 46	5 35	1 31
	1	4 09	1 07	18
12°		5 09 10 24		
	30	2 04 35	33 41	9 40
	5	20 46	5 37	1 37
	1	4 09	1 07	19
13°		5 05 01 13		
	30	2 04 39	33 54	10 20
	5	20 46	5 39	1 43
	1	4 09	1 08	21
14°		5 00 51 55		
	30	2 04 43	34 07	10 59
	5	20 47	5 41	1 50
	1	4 09	1 08	22
15°		4 56 42 29		
	30	2 04 48	34 21	11 41
	5	20 48	5 43	1 57
	1	4 10	1 09	23
16°		4 52 32 53		
	30	2 04 50	34 33	12 17
	5	20 48	5 45	2 03
	1	4 10	1 09	25
17°		4 48 23 13		
	30	2 04 54	34 50	12 59
	5	20 49	5 48	2 10
	1	4 10	1 10	26
18°		4 44 13 25		
	30	2 04 57	35 06	13 40
	5	20 49	5 51	2 17
	1	4 10	1 10	27
19°		4 40 03 31		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m11s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 10	— 35 38	— 8 51
	5	20 52	5 56	1 28
	1	4 10	1 11	18
11°		5 13 01 28		
	30	2 05 12	35 48	9 33
	5	20 52	5 58	1 35
	1	4 10	1 12	19
12°		5 08 51 04		
	30	2 05 15	36 01	10 14
	5	20 53	6 00	1 42
	1	4 11	1 12	20
13°		5 04 40 33		
	30	2 05 18	36 14	10 55
	5	20 53	6 02	1 49
	1	4 11	1 12	22
14°		5 00 29 56		
	30	2 05 20	36 29	11 38
	5	20 53	6 05	1 56
	1	4 11	1 13	23
15°		4 56 19 06		
	30	2 05 24	36 39	12 18
	5	20 54	6 07	2 03
	1	4 11	1 13	25
16°		4 52 08 18		
	30	2 05 31	36 58	13 04
	5	20 55	6 10	2 11
	1	4 11	1 14	26
17°		4 47 57 15		
	30	2 05 35	37 14	13 47
	5	20 56	6 12	2 18
	1	4 11	1 14	28
18°		4 43 46 05		
	30	2 05 40	37 32	14 32
	5	20 57	6 15	2 25
	1	4 11	1 15	29
19°		4 39 34 45		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m54s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 52	— 38 00	— 9 23
	5	20 59	6 20	1 34
	1	4 12	1 16	19
11°		5 12 42 22		
	30	2 05 53	38 09	10 03
	5	20 59	6 21	1 40
	1	4 12	1 16	20
12°		5 08 30 36		
	30	2 05 56	38 23	10 48
	5	20 59	6 24	1 48
	1	4 12	1 17	22
13°		5 04 18 43		
	30	2 06 01	38 38	11 35
	5	21 00	6 26	1 56
	1	4 12	1 17	23
14°		5 00 06 40		
	30	2 06 05	38 51	12 20
	5	21 01	6 28	2 03
	1	4 12	1 18	25
15°		4 55 54 30		
	30	2 06 10	39 07	13 07
	5	21 02	6 31	2 11
	1	4 12	1 18	26
16°		4 51 42 09		
	30	2 06 14	39 23	13 51
	5	21 02	6 34	2 18
	1	4 12	1 19	28
17°		4 47 29 41		
	30	2 06 20	39 40	14 39
	5	21 03	6 37	2 27
	1	4 13	1 19	29
18°		4 43 17 01		
	30	2 06 26	40 00	15 26
	5	21 04	6 40	2 34
	1	4 13	1 20	31
19°		4 39 04 09		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m35s20s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 32	— 40 19	— 9 50
	5	21 05	6 43	1 38
	1	4 13	1 21	20
11°		5 12 22 16		
	30	2 06 38	40 33	10 40
	5	21 06	6 45	1 47
	1	4 13	1 21	21
12°		5 08 09 00		
	30	2 06 43	40 48	11 27
	5	21 07	6 48	1 54
	1	4 13	1 22	23
13°		5 03 55 33		
	30	2 06 46	41 00	12 12
	5	21 08	6 50	2 02
	1	4 14	1 22	24
14°		4 59 42 00		
	30	2 06 52	41 17	13 01
	5	21 09	6 53	2 10
	1	4 14	1 23	26
15°		4 55 28 16		
	30	2 06 54	41 30	13 49
	5	21 09	6 55	2 18
	1	4 14	1 23	28
16°		4 51 14 27		
	30	2 07 03	41 50	14 40
	5	21 11	6 58	2 27
	1	4 14	1 24	29
17°		4 47 00 22		
	30	2 07 06	42 08	15 29
	5	21 11	7 01	2 35
	1	4 14	1 24	31
18°		4 42 46 09		
	30	2 07 13	42 28	16 20
	5	21 12	7 05	2 43
	1	4 14	1 25	33
19°		4 38 31 42		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m15s40s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 22	— 42 44	— 10 23
	5	21 14	7 07	1 44
	1	4 15	1 25	21
11°		5 12 00 56		
	30	2 07 25	42 56	11 13
	5	21 14	7 09	1 52
	1	4 15	1 26	22
12°		5 07 46 06		
	30	2 07 29	43 12	12 03
	5	21 15	7 12	2 00
	1	4 15	1 26	24
13°		5 03 31 08		
	30	2 07 35	43 26	12 55
	5	21 16	7 14	2 09
	1	4 15	1 27	26
14°		4 59 15 57		
	30	2 07 39	43 42	13 44
	5	21 17	7 17	2 17
	1	4 15	1 27	27
15°		4 55 00 38		
	30	2 07 45	44 00	14 37
	5	21 18	7 20	2 26
	1	4 16	1 28	29
16°		4 50 45 07		
	30	2 07 51	44 19	15 29
	5	21 19	7 23	2 35
	1	4 16	1 29	31
17°		4 46 29 24		
	30	2 07 58	44 38	16 24
	5	21 20	7 26	2 44
	1	4 16	1 29	33
18°		4 42 13 28		
	30	2 08 05	44 59	17 17
	5	21 21	7 30	2 53
	1	4 16	1 30	35
19°		4 37 57 17		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m54s54s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 12	— 45 09	— 10 56
	5	21 22	7 31	1 49
	1	4 16	1 30	22
11°		5 11 38 30		
	30	2 08 15	45 21	11 47
	5	21 22	7 33	1 58
	1	4 16	1 31	24
12°		5 07 22 00		
	30	2 08 21	45 38	12 42
	5	21 23	7 36	2 07
	1	4 17	1 31	25
13°		5 03 05 18		
	30	2 08 24	45 53	13 35
	5	21 24	7 39	2 16
	1	4 17	1 32	27
14°		4 58 48 29		
	30	2 08 33	46 12	14 32
	5	21 25	7 42	2 25
	1	4 17	1 32	29
15°		4 54 31 23		
	30	2 08 37	46 29	15 25
	5	21 26	7 45	2 34
	1	4 17	1 33	31
16°		4 50 14 08		
	30	2 08 46	46 50	16 22
	5	21 28	7 48	2 44
	1	4 18	1 34	33
17°		4 45 56 36		
	30	2 08 51	47 08	17 18
	5	21 29	7 51	2 53
	1	4 18	1 34	35
18°		4 41 38 53		
	30	2 08 58	47 33	18 16
	5	21 30	7 55	3 03
	1	4 18	1 35	37
19°		4 37 20 56		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m33s02s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 03	— 47 36	— 11 28
	5	21 30	7 56	1 55
	1	4 18	1 35	23
11°		5 11 14 56		
	30	2 09 10	47 50	12 24
	5	21 32	7 58	2 04
	1	4 18	1 36	25
12°		5 06 56 35		
	30	2 09 13	48 05	13 20
	5	21 32	8 01	2 13
	1	4 18	1 36	27
13°		5 02 38 08		
	30	2 09 21	48 23	14 17
	5	21 34	8 04	2 23
	1	4 19	1 37	29
14°		4 58 19 25		
	30	2 09 26	48 42	15 16
	5	21 34	8 07	2 33
	1	4 19	1 37	31
15°		4 54 00 32		
	30	2 09 34	49 01	16 13
	5	21 36	8 10	2 42
	1	4 19	1 38	32
16°		4 49 41 23		
	30	2 09 41	49 23	17 13
	5	21 37	8 14	2 52
	1	4 19	1 39	34
17°		4 45 22 00		
	30	2 09 49	49 45	18 14
	5	21 38	8 17	3 02
	1	4 20	1 39	36
18°		4 41 02 21		
	30	2 09 58	50 08	19 14
	5	21 40	8 21	3 12
	1	4 20	1 40	38
19°		4 36 42 24		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m10s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 59	— 50 04	— 12 01
	5	21 40	8 21	2 00
	1	4 20	1 40	24
11°		5 10 50 08		
	30	2 10 06	50 22	13 01
	5	21 41	8 24	2 10
	1	4 20	1 41	26
12°		5 06 29 55		
	30	2 10 10	50 36	14 00
	5	21 42	8 26	2 20
	1	4 20	1 41	28
13°		5 02 09 34		
	30	2 10 20	50 56	15 02
	5	21 43	8 29	2 30
	1	4 21	1 42	30
14°		4 57 48 53		
	30	2 10 24	51 14	16 02
	5	21 44	8 32	2 40
	1	4 21	1 42	32
15°		4 53 28 05		
	30	2 10 34	51 36	17 07
	5	21 46	8 36	2 51
	1	4 21	1 43	34
16°		4 49 06 56		
	30	2 10 42	51 58	18 08
	5	21 47	8 40	3 01
	1	4 21	1 44	36
17°		4 44 45 32		
	30	2 10 50	52 22	19 13
	5	21 48	8 44	3 12
	1	4 22	1 45	38
18°		4 40 23 52		
	30	2 11 01	52 47	20 18
	5	21 50	8 48	3 23
	1	4 22	1 46	41
19°		4 36 01 49		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m46s04s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 59	— 52 36	— 12 37
	5	21 50	8 46	2 16
	1	4 22	1 45	25
11°		5 10 24 05		
	30	2 11 05	52 53	13 40
	5	21 51	8 49	2 17
	1	4 22	1 46	27
12°		5 06 01 55		
	30	2 11 13	53 12	14 45
	5	21 52	8 52	2 27
	1	4 22	1 46	29
13°		5 01 39 29		
	30	2 11 20	53 30	15 46
	5	21 53	8 55	2 38
	1	4 23	1 47	32
14°		4 57 16 48		
	30	2 11 29	53 51	16 54
	5	21 55	8 59	2 49
	1	4 23	1 48	34
15°		4 52 53 50		
	30	2 11 35	54 13	17 57
	5	21 56	9 02	3 00
	1	4 23	1 48	36
16°		4 48 30 40		
	30	2 11 47	54 38	19 08
	5	21 58	9 06	3 11
	1	4 24	1 49	38
17°		4 44 07 05		
	30	2 11 55	55 00	20 13
	5	21 59	9 10	3 22
	1	4 24	1 50	40
18°		4 39 43 15		
	30	2 12 07	55 27	21 23
	5	22 01	9 15	3 34
	1	4 24	1 51	43
19°		4 35 19 01		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m58·35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 05	— 56	— 4 28
	5	20 01	9	45
	1	4 00	2	9
11°		5 15 58 25		
	30	2 00 05	1 02	4 29
	5	20 01	10	45
	1	4 00	2	9
12°		5 11 58 14		
	30	2 00 05	1 08	4 30
	5	20 01	11	45
	1	4 00	2	9
13°		5 07 58 04		
	30	2 00 04	1 12	4 32
	5	20 01	12	45
	1	4 00	2	9
14°		5 03 57 55		
	30	2 00 03	1 18	4 33
	5	20 01	13	46
	1	4 00	3	9
15°		4 59 57 48		
	30	2 00 06	1 24	4 38
	5	20 01	14	46
	1	4 00	3	9
16°		4 55 57 36		
	30	2 00 05	1 29	4 39
	5	20 01	15	46
	1	4 00	3	9
17°		4 51 57 26		
	30	2 00 05	1 36	4 41
	5	20 01	16	47
	1	4 00	3	9
18°		4 47 57 16		
	30	2 00 04	1 43	4 44
	5	20 01	17	47
	1	4 00	3	9
19°		4 43 57 08		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m49·39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 06	— 3 03	— 4 49
	5	20 01	31	48
	1	4 00	6	10
11°		5 15 49 26		
	30	2 00 06	3 10	4 53
	5	20 01	32	49
	1	4 00	6	10
12°		5 11 49 13		
	30	2 00 07	3 16	4 58
	5	20 01	33	50
	1	4 00	7	10
13°		5 07 48 59		
	30	2 00 05	3 23	5 01
	5	20 01	34	50
	1	4 00	7	10
14°		5 03 48 48		
	30	2 00 08	3 29	5 06
	5	20 01	35	51
	1	4 00	7	10
15°		4 59 48 32		
	30	2 00 07	3 35	5 11
	5	20 01	36	52
	1	4 00	7	10
16°		4 55 48 18		
	30	2 00 07	3 43	5 16
	5	20 01	37	53
	1	4 00	7	11
17°		4 51 48 03		
	30	2 00 07	3 49	5 21
	5	20 01	38	53
	1	4 00	8	11
18°		4 47 47 48		
	30	2 00 07	3 56	5 26
	5	20 01	39	54
	1	4 00	8	11
19°		4 43 47 33		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m40·01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 11	— 5 12	— 5 12
	5	20 02	52	52
	1	4 00	10	10
11°		5 15 39 39		
	30	2 00 11	5 16	5 16
	5	20 02	53	53
	1	4 00	11	11
12°		5 11 39 17		
	30	2 00 10	5 22	5 22
	5	20 02	54	54
	1	4 00	11	11
13°		5 07 38 56		
	30	2 00 10	5 31	5 31
	5	20 02	55	55
	1	4 00	11	11
14°		5 03 38 36		
	30	2 00 13	5 40	5 40
	5	20 02	57	57
	1	4 00	11	11
15°		4 59 38 09		
	30	2 00 12	5 44	5 44
	5	20 02	57	57
	1	4 00	11	11
16°		4 55 37 45		
	30	2 00 12	5 50	5 50
	5	20 02	58	58
	1	4 00	12	12
17°		4 51 37 20		
	30	2 00 12	5 57	5 57
	5	20 02	59	59
	1	4 00	12	12
18°		4 47 36 56		
	30	2 00 13	6 07	6 07
	5	20 02	1 01	1 01
	1	4 00	12	12
19°		4 43 36 30		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h19m29·37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 15	— 7 19	— 5 32
	5	20 03	1 13	55
	1	4 01	15	11
11°		5 15 29 06		
	30	2 00 17	7 27	5 44
	5	20 03	1 14	57
	1	4 01	15	11
12°		5 11 28 32		
	30	2 00 19	7 34	5 53
	5	20 03	1 16	59
	1	4 01	15	12
13°		5 07 27 53		
	30	2 00 18	7 41	6 01
	5	20 03	1 17	1 00
	1	4 01	15	12
14°		5 03 27 16		
	30	2 00 18	7 48	6 10
	5	20 03	1 18	1 02
	1	4 01	16	12
15°		4 59 26 40		
	30	2 00 18	7 57	6 21
	5	20 03	1 20	1 04
	1	4 01	16	13
16°		4 55 26 04		
	30	2 00 19	8 04	6 31
	5	20 03	1 21	1 05
	1	4 01	16	13
17°		4 51 25 26		
	30	2 00 22	8 14	6 41
	5	20 04	1 22	1 07
	1	4 01	16	13
18°		4 47 24 42		
	30	2 00 21	8 19	6 50
	5	20 03	1 23	1 08
	1	4 01	17	14
19°		4 43 24 00		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h19m18·32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 27	— 9 27	— 5 58
	5	20 05	1 34	1 00
	1	4 01	19	12
11°		5 15 17 37		
	30	2 00 26	9 35	6 08
	5	20 04	1 36	1 01
	1	4 01	19	12
12°		5 11 16 45		
	30	2 00 27	9 44	6 21
	5	20 05	1 37	1 03
	1	4 01	19	13
13°		5 07 15 50		
	30	2 00 27	9 52	6 32
	5	20 04	1 39	1 05
	1	4 01	20	13
14°		5 03 14 56		
	30	2 00 29	9 58	6 44
	5	20 05	1 40	1 07
	1	4 01	20	13
15°		4 59 13 57		
	30	2 00 27	10 06	6 54
	5	20 05	1 41	1 09
	1	4 01	20	14
16°		4 55 13 02		
	30	2 00 29	10 16	7 08
	5	20 05	1 43	1 11
	1	4 01	21	14
17°		4 51 12 04		
	30	2 00 31	10 26	7 19
	5	20 05	1 44	1 13
	1	4 01	21	15
18°		4 47 11 02		
	30	2 00 30	10 34	7 30
	5	20 05	1 46	1 15
	1	4 01	21	15
19°		4 43 10 01		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h19m06·36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 37	— 11 38	— 6 21
	5	20 06	1 56	1 04
	1	4 01	23	13
11°		5 15 05 21		
	30	2 00 39	11 44	6 35
	5	20 06	1 57	1 06
	1	4 01	23	13
12°		5 11 04 03		
	30	2 00 39	11 52	6 47
	5	20 06	1 59	1 08
	1	4 01	24	14
13°		5 07 02 46		
	30	2 00 39	12 01	7 01
	5	20 06	2 00	1 10
	1	4 01	24	14
14°		5 03 01 28		
	30	2 00 40	12 09	7 14
	5	20 07	2 01	1 12
	1	4 01	24	14
15°		4 59 00 08		
	30	2 00 41	12 18	7 28
	5	20 07	2 03	1 15
	1	4 01	25	15
16°		4 54 58 46		
	30	2 00 40	12 27	7 44
	5	20 07	2 04	1 17
	1	4 01	25	15
17°		4 50 57 25		
	30	2 00 42	12 38	8 00
	5	20 07	2 06	1 20
	1	4 01	25	16
18°		4 46 56 01		
	30	2 00 43	12 47	8 13
	5	20 07	2 08	1 22
	1	4 01	26	16
19°		4 42 54 34		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m53s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 51	— 13 46	— 6 46
	5	20 09	2 18	1 08
	1	4 02	28	14
11°		5 14 52 10		
	30	2 00 51	13 54	7 01
	5	20 08	2 19	1 10
	1	4 02	28	14
12°		5 10 50 28		
	30	2 00 52	14 03	7 16
	5	20 09	2 21	1 13
	1	4 02	28	15
13°		5 06 48 44		
	30	2 00 52	14 12	7 32
	5	20 09	2 22	1 15
	1	4 02	28	15
14°		5 02 46 59		
	30	2 00 53	14 22	7 50
	5	20 09	2 24	1 18
	1	4 02	29	16
15°		4 58 45 12		
	30	2 00 57	14 32	8 08
	5	20 09	2 25	1 21
	1	4 02	29	16
16°		4 54 43 18		
	30	2 00 56	14 40	8 21
	5	20 09	2 27	1 23
	1	4 02	29	17
17°		4 50 41 25		
	30	2 00 55	14 51	8 39
	5	20 09	2 29	1 27
	1	4 02	30	17
18°		4 46 39 34		
	30	2 01 00	15 04	9 00
	5	20 10	2 31	1 30
	1	4 02	30	18
19°		4 42 37 34		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m40s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 04	— 15 55	— 7 08
	5	20 11	2 39	1 11
	1	4 02	32	14
11°		5 14 38 08		
	30	2 01 06	16 05	7 25
	5	20 11	2 41	1 14
	1	4 02	32	15
12°		5 10 35 55		
	30	2 01 07	16 15	7 46
	5	20 11	2 42	1 18
	1	4 02	32	16
13°		5 06 33 40		
	30	2 01 11	16 25	8 06
	5	20 12	2 44	1 21
	1	4 02	33	16
14°		5 02 31 18		
	30	2 01 11	16 33	8 23
	5	20 12	2 45	1 24
	1	4 02	33	17
15°		4 58 28 56		
	30	2 01 10	16 44	8 42
	5	20 12	2 47	1 27
	1	4 02	33	17
16°		4 54 26 35		
	30	2 01 14	16 56	9 02
	5	20 12	2 49	1 30
	1	4 02	34	18
17°		4 50 24 06		
	30	2 01 16	17 06	9 21
	5	20 13	2 51	1 33
	1	4 03	34	19
18°		4 46 21 34		
	30	2 01 16	17 17	9 40
	5	20 13	2 53	1 37
	1	4 03	35	19
19°		4 42 19 02		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m26s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 23	— 18 07	— 7 33
	5	20 14	3 01	1 16
	1	4 03	36	15
11°		5 14 23 17		
	30	2 01 27	18 17	7 54
	5	20 15	3 03	1 19
	1	4 03	37	16
12°		5 10 20 22		
	30	2 01 27	18 24	8 13
	5	20 14	3 04	1 22
	1	4 03	37	16
13°		5 06 17 28		
	30	2 01 28	18 35	8 35
	5	20 15	3 06	1 26
	1	4 03	37	17
14°		5 02 14 32		
	30	2 01 30	18 46	8 57
	5	20 15	3 08	1 30
	1	4 03	38	18
15°		4 58 11 31		
	30	2 01 30	18 57	9 19
	5	20 15	3 10	1 33
	1	4 03	38	19
16°		4 54 08 30		
	30	2 01 33	19 10	9 41
	5	20 16	3 12	1 37
	1	4 03	38	19
17°		4 50 05 23		
	30	2 01 35	19 21	10 03
	5	20 16	3 13	1 41
	1	4 03	39	20
18°		4 46 02 13		
	30	2 01 36	19 32	10 26
	5	20 16	3 15	1 44
	1	4 03	39	21
19°		4 41 59 00		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m10s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 44	— 20 16	— 7 58
	5	20 17	3 23	1 20
	1	4 03	41	16
11°		5 14 07 28		
	30	2 01 46	20 26	8 21
	5	20 18	3 24	1 24
	1	4 04	41	17
12°		5 10 03 56		
	30	2 01 49	20 39	8 46
	5	20 18	3 27	1 28
	1	4 04	41	18
13°		5 06 00 17		
	30	2 01 50	20 48	9 07
	5	20 18	3 28	1 31
	1	4 04	42	18
14°		5 01 56 37		
	30	2 01 52	20 59	9 32
	5	20 19	3 30	1 35
	1	4 04	42	19
15°		4 57 52 53		
	30	2 01 53	21 11	9 55
	5	20 19	3 32	1 39
	1	4 04	42	20
16°		4 53 49 07		
	30	2 01 55	21 23	10 20
	5	20 19	3 34	1 43
	1	4 04	43	21
17°		4 49 45 16		
	30	2 01 57	21 38	10 44
	5	20 20	3 36	1 47
	1	4 04	43	21
18°		4 45 41 21		
	30	2 01 59	21 50	11 10
	5	20 20	3 38	1 52
	1	4 04	44	22
19°		4 41 37 23		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m55s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 08	— 22 28	— 8 24
	5	20 21	3 45	1 24
	1	4 04	45	17
11°		5 13 50 45		
	30	2 02 10	22 41	8 51
	5	20 22	3 47	1 28
	1	4 04	45	18
12°		5 09 46 24		
	30	2 02 11	22 50	9 16
	5	20 22	3 48	1 33
	1	4 04	46	19
13°		5 05 42 02		
	30	2 02 15	23 03	9 43
	5	20 22	3 51	1 37
	1	4 04	46	19
14°		5 01 37 32		
	30	2 02 15	23 14	10 08
	5	20 22	3 52	1 41
	1	4 04	46	20
15°		4 57 33 02		
	30	2 02 17	23 28	10 36
	5	20 23	3 55	1 46
	1	4 05	47	21
16°		4 53 28 27		
	30	2 02 19	23 40	11 03
	5	20 23	3 57	1 51
	1	4 05	47	22
17°		4 49 23 48		
	30	2 02 24	23 55	11 33
	5	20 24	3 59	1 55
	1	4 35	48	23
18°		4 45 19 00		
	30	2 02 26	24 08	11 58
	5	20 24	4 01	2 00
	1	4 05	48	24
19°		4 41 14 08		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m38s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 35	— 24 44	— 8 51
	5	20 26	4 07	1 29
	1	4 05	49	18
11°		5 13 33 03		
	30	2 02 35	24 54	9 17
	5	20 26	4 09	1 33
	1	4 05	50	19
12°		5 09 27 52		
	30	2 02 38	25 06	9 46
	5	20 26	4 11	1 38
	1	4 05	50	20
13°		5 05 22 36		
	30	2 02 40	25 18	10 16
	5	20 27	4 13	1 43
	1	4 05	51	21
14°		5 01 17 16		
	30	2 02 43	25 31	10 45
	5	20 27	4 15	1 47
	1	4 05	51	21
15°		4 57 11 49		
	30	2 02 44	25 42	11 13
	5	20 27	4 17	1 52
	1	4 05	51	22
16°		4 53 06 20		
	30	2 02 49	25 56	11 44
	5	20 28	4 19	1 57
	1	4 06	52	23
17°		4 49 00 42		
	30	2 02 49	26 11	12 13
	5	20 28	4 22	2 02
	1	4 06	52	24
18°		4 44 55 03		
	30	2 02 54	26 28	12 45
	5	20 29	4 25	2 08
	1	4 06	53	26
19°		4 40 49 15		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m20s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 01	— 26 56	— 9 17
	5	20 30	4 29	1 33
	1	4 06	54	19
11°		5 13 14 28		
	30	2 03 02	27 11	9 50
	5	20 30	4 32	1 38
	1	4 06	54	20
12°		5 09 08 20		
	30	2 03 08	27 21	10 19
	5	20 31	4 34	1 43
	1	4 06	55	21
13°		5 05 02 04		
	30	2 03 09	27 33	10 50
	5	20 31	4 36	1 48
	1	4 06	55	22
14°		5 00 55 46		
	30	2 03 11	27 46	11 22
	5	20 32	4 38	1 54
	1	4 06	56	23
15°		4 56 49 23		
	30	2 03 16	28 01	11 55
	5	20 33	4 40	1 59
	1	4 07	56	24
16°		4 52 42 51		
	30	2 03 17	28 14	12 27
	5	20 33	4 42	2 04
	1	4 07	56	25
17°		4 48 36 16		
	30	2 03 22	28 32	13 01
	5	20 34	4 45	2 10
	1	4 07	57	26
18°		4 44 29 32		
	30	2 03 24	28 47	13 32
	5	20 34	4 48	2 15
	1	4 07	58	27
19°		4 40 22 44		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h17m01s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 33	— 29 13	— 9 44
	5	20 36	4 52	1 37
	1	4 07	58	19
11°		5 12 54 48		
	30	2 03 33	29 24	10 17
	5	20 36	4 54	1 43
	1	4 07	59	21
12°		5 08 47 41		
	30	2 03 38	29 38	10 52
	5	20 36	4 56	1 49
	1	4 07	59	22
13°		5 04 40 24		
	30	2 03 41	29 51	11 26
	5	20 37	4 58	1 54
	1	4 07	1 00	23
14°		5 00 33 01		
	30	2 03 44	30 05	12 00
	5	20 37	5 01	2 00
	1	4 07	1 00	24
15°		4 56 25 33		
	30	2 03 48	30 20	12 34
	5	20 38	5 03	2 06
	1	4 08	1 01	25
16°		4 52 17 57		
	30	2 03 51	30 34	13 10
	5	20 39	5 06	2 12
	1	4 08	1 01	26
17°		4 48 10 14		
	30	2 03 53	30 50	13 45
	5	20 39	5 08	2 18
	1	4 08	1 02	28
18°		4 44 02 27		
	30	2 03 59	31 09	14 23
	5	20 40	5 12	2 24
	1	4 08	1 02	29
19°		4 39 54 28		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m42s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 06	— 31 31	— 10 15
	5	20 41	5 15	1 42
	1	4 08	1 03	20
11°		5 12 34 14		
	30	2 04 09	31 43	10 50
	5	20 41	5 17	1 48
	1	4 08	1 03	22
12°		5 08 25 56		
	30	2 04 12	31 56	11 27
	5	20 42	5 19	1 54
	1	4 08	1 04	23
13°		5 04 17 32		
	30	2 04 16	32 09	12 03
	5	20 43	5 22	2 01
	1	4 09	1 04	24
14°		5 00 09 00		
	30	2 04 18	32 24	12 40
	5	20 43	5 24	2 07
	1	4 09	1 05	25
15°		4 56 00 24		
	30	2 04 23	32 41	13 18
	5	20 44	5 27	2 13
	1	4 09	1 05	27
16°		4 51 51 37		
	30	2 04 27	32 57	13 55
	5	20 44	5 30	2 19
	1	4 09	1 06	28
17°		4 47 42 43		
	30	2 04 31	33 13	14 35
	5	20 45	5 32	2 26
	1	4 09	1 06	29
18°		4 43 33 40		
	30	2 04 35	33 30	15 13
	5	20 46	5 35	2 32
	1	4 09	1 07	30
19°		4 39 24 30		

DÉCLINAISON = 15°				
		5h16m21s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 42	— 33 47	— 10 42
	5	20 47	5 38	1 47
	1	4 09	1 08	21
11°		5 12 12 33		
	30	2 04 45	34 00	11 20
	5	20 48	5 40	1 53
	1	4 10	1 08	23
12°		5 08 03 02		
	30	2 04 48	34 13	12 00
	5	20 48	5 42	2 00
	1	4 10	1 08	24
13°		5 03 53 25		
	30	2 04 52	34 29	12 40
	5	20 49	5 45	2 07
	1	4 10	1 09	25
14°		4 59 43 40		
	30	2 04 56	34 46	13 21
	5	20 49	5 48	2 13
	1	4 10	1 10	27
15		4 55 33 47		
	30	2 05 00	35 01	14 00
	5	20 50	5 50	2 20
	1	4 10	1 10	28
16°		4 51 23 47		
	30	2 05 07	35 19	14 43
	5	20 51	5 53	2 27
	1	4 10	1 11	29
17°		4 47 13 32		
	30	2 05 09	35 35	15 23
	5	20 52	5 56	2 34
	1	4 10	1 11	31
18°		4 43 03 13		
	30	2 05 16	35 56	16 06
	5	20 53	5 59	2 41
	1	4 11	1 12	32
19°		4 38 52 41		

DÉCLINAISON = 16°				
		5h16m00s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 20	— 36 06	— 11 13
	5	20 53	6 01	1 52
	1	4 11	1 12	22
11°		5 11 49 52		
	30	2 05 25	36 20	11 54
	5	20 54	6 03	1 59
	1	4 11	1 13	24
12°		5 07 39 01		
	30	2 05 28	36 35	12 36
	5	20 55	6 06	2 06
	1	4 11	1 13	25
13°		5 03 28 05		
	30	2 05 33	36 50	13 19
	5	20 56	6 08	2 13
	1	4 11	1 14	27
14°		4 59 16 58		
	30	2 05 35	37 06	14 00
	5	20 56	6 11	2 20
	1	4 11	1 14	28
15°		4 55 05 47		
	30	2 05 43	37 25	14 46
	5	20 57	6 14	2 28
	1	4 11	1 15	30
16°		4 50 54 21		
	30	2 05 47	37 42	15 29
	5	20 58	6 17	2 35
	1	4 12	1 15	31
17°		4 46 42 46		
	30	2 05 53	38 01	16 12
	5	20 59	6 20	2 42
	1	4 12	1 16	32
18°		4 42 31 00		
	30	2 05 58	38 23	16 59
	5	21 00	6 24	2 50
	1	4 12	1 17	34
19°		4 38 19 04		

DÉCLINAISON = 17°				
		5h15m38s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 00	— 38 24	— 11 42
	5	21 00	6 24	1 57
	1	4 12	1 17	23
11°		5 11 26 04		
	30	2 06 07	38 41	12 27
	5	21 01	6 27	2 04
	1	4 12	1 17	25
12°		5 07 13 49		
	30	2 06 11	38 54	13 12
	5	21 02	6 29	2 12
	1	4 12	1 18	26
13°		5 03 01 26		
	30	2 06 14	39 11	13 57
	5	21 02	6 32	2 19
	1	4 12	1 18	28
14°		4 58 48 58		
	30	2 06 21	39 31	14 46
	5	21 04	6 35	2 28
	1	4 13	1 19	30
15°		4 54 36 15		
	30	2 06 26	39 47	15 30
	5	21 04	6 38	2 35
	1	4 13	1 20	31
16°		4 50 23 22		
	30	2 06 30	40 08	16 18
	5	21 05	6 41	2 43
	1	4 13	1 20	33
17°		4 46 10 21		
	30	2 06 40	40 29	17 08
	5	21 07	6 45	2 51
	1	4 13	1 21	34
18°		4 41 57 01		
	30	2 06 44	40 48	17 54
	5	21 07	6 48	2 59
	1	4 13	1 22	36
19°		4 37 43 33		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m14s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 45	— 40 49	— 12 14
	5	21 08	6 48	2 02
	1	4 14	1 22	24
11°		5 11 01 10		
	30	2 06 53	41 05	13 03
	5	21 09	6 51	2 10
	1	4 14	1 22	26
12°		5 06 47 24		
	30	2 06 56	41 22	13 51
	5	21 09	6 54	2 18
	1	4 14	1 23	28
13°		5 02 33 32		
	30	2 07 03	41 37	14 38
	5	21 10	6 56	2 26
	1	4 14	1 23	29
14°		4 58 19 26		
	30	2 07 05	41 55	15 26
	5	21 11	6 59	2 34
	1	4 14	1 24	31
15°		4 54 05 15		
	30	2 07 14	42 16	16 18
	5	21 12	7 03	2 43
	1	4 14	1 25	33
16°		4 49 50 46		
	30	2 07 20	42 36	17 09
	5	21 13	7 06	2 51
	1	4 15	1 25	34
17°		4 45 36 05		
	30	2 07 26	42 56	17 58
	5	21 14	7 09	3 00
	1	4 15	1 26	36
18°		4 41 21 13		
	30	2 07 33	43 20	18 52
	5	21 16	7 13	3 09
	1	4 15	1 27	38
19°		4 37 06 06		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m50s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 34	— 43 14	— 12 48
	5	21 16	7 12	2 08
	1	4 15	1 26	26
11°		5 10 35 04		
	30	2 07 41	43 30	13 38
	5	21 17	7 15	2 16
	1	4 15	1 27	27
12°		5 06 19 42		
	30	2 07 43	43 46	14 29
	5	21 17	7 18	2 25
	1	4 15	1 28	29
13°		5 02 04 16		
	30	2 07 51	44 06	15 22
	5	21 19	7 21	2 34
	1	4 16	1 28	31
14°		4 57 48 33		
	30	2 07 57	44 24	16 14
	5	21 19	7 24	2 42
	1	4 16	1 29	32
15°		4 53 32 38		
	30	2 08 05	44 45	17 07
	5	21 21	7 27	2 51
	1	4 16	1 29	34
16°		4 49 16 28		
	30	2 08 10	45 05	18 00
	5	21 22	7 31	3 00
	1	4 16	1 30	36
17°		4 45 00 08		
	30	2 08 19	45 29	18 54
	5	21 23	7 35	3 09
	1	4 17	1 31	38
18°		4 40 43 29		
	30	2 08 26	45 53	19 51
	5	21 24	7 39	3 18
	1	4 17	1 32	40
19°		4 36 26 36		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m24s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 24	— 45 40	— 13 23
	5	21 24	7 37	2 14
	1	4 17	1 31	27
11°		5 10 07 48		
	30	2 08 32	45 56	14 16
	5	21 25	7 39	2 23
	1	4 17	1 32	29
12°		5 05 50 43		
	30	2 08 35	46 13	15 09
	5	21 26	7 42	2 32
	1	4 17	1 32	30
13°		5 01 33 32		
	30	2 08 43	46 33	16 05
	5	21 27	7 46	2 41
	1	4 17	1 33	32
14°		4 57 16 05		
	30	2 08 50	46 56	17 02
	5	21 28	7 49	2 50
	1	4 18	1 34	34
15°		4 52 58 24		
	30	2 08 58	47 14	17 57
	5	21 30	7 52	2 59
	1	4 18	1 34	36
16°		4 48 40 27		
	30	2 09 04	47 37	18 55
	5	21 31	7 56	3 09
	1	4 18	1 35	38
17°		4 44 22 19		
	30	2 09 16	48 03	19 54
	5	21 33	8 01	3 19
	1	4 19	1 36	40
18°		4 40 03 47		
	30	2 09 23	48 27	20 51
	5	21 34	8 04	3 28
	1	4 19	1 37	42
19°		4 35 45 01		

DÉCLINAISON = 21°				
		5h13m57s50t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 09 17	— 48 09	— 13 56
	5	21 33	8 01	2 19
	1	4 19	1 36	28
11°		5 09 39 15		
	30	2 09 25	48 25	14 55
	5	21 34	8 04	2 29
	1	4 19	1 37	30
12°		5 05 20 24		
	30	2 09 31	48 42	15 51
	5	21 35	8 07	2 38
	1	4 19	1 37	32
13°		5 01 01 21		
	30	2 09 40	49 05	16 50
	5	21 37	8 11	2 48
	1	4 19	1 38	34
14°		4 56 42 00		
	30	2 09 45	49 24	17 47
	5	21 38	8 14	2 58
	1	4 20	1 39	36
15°		4 52 22 29		
	30	2 09 56	49 48	18 48
	5	21 39	8 18	3 08
	1	4 20	1 40	38
16°		4 48 02 37		
	30	2 10 03	50 10	19 37
	5	21 41	8 22	3 18
	1	4 20	1 40	40
17°		4 43 42 30		
	30	2 10 12	50 37	20 51
	5	21 42	8 26	3 28
	1	4 20	1 41	42
18°		4 39 22 05		
	30	2 10 24	51 05	21 54
	5	21 44	8 31	3 39
	1	4 21	1 42	44
19°		4 35 01 17		

DÉCLINAISON = 22°				
		5h13m29s57t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 10 16	— 50 38	— 14 32
	5	21 43	8 26	2 25
	1	4 21	1 41	29
11°		5 09 09 24		
	30	2 10 21	50 56	15 32
	5	21 43	8 29	2 35
	1	4 21	1 42	31
12°		5 04 48 42		
	30	2 10 30	51 18	16 35
	5	21 45	8 33	2 46
	1	4 21	1 43	33
13°		5 00 27 41		
	30	2 10 38	51 38	17 36
	5	21 46	8 36	2 56
	1	4 21	1 43	35
14°		4 56 06 25		
	30	2 10 46	52 00	18 40
	5	21 48	8 40	3 07
	1	4 22	1 44	37
15°		4 51 44 53		
	30	2 10 56	52 25	19 44
	5	21 49	8 44	3 17
	1	4 22	1 45	39
16°		4 47 23 00		
	30	2 11 06	52 50	20 48
	5	21 51	8 48	3 28
	1	4 22	1 46	42
17°		4 43 00 48		
	30	2 11 15	53 17	21 52
	5	21 53	8 53	3 39
	1	4 23	1 47	44
18°		4 38 38 17		
	30	2 11 28	53 44	22 58
	5	21 55	8 57	3 50
	1	4 23	1 47	46
19°		4 34 15 21		

DÉCLINAISON = 23°				
		5h13m00s52t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 11 16	— 53 10	— 15 11
	5	21 53	8 52	2 32
	1	4 23	1 46	30
11°		5 08 38 19		
	30	2 11 24	53 32	16 14
	5	21 54	8 55	2 42
	1	4 23	1 47	32
12°		5 04 15 31		
	30	2 11 31	53 51	17 20
	5	21 55	8 59	2 53
	1	4 23	1 48	35
13°		4 59 52 29		
	30	2 11 42	54 14	18 27
	5	21 57	9 02	3 05
	1	4 23	1 48	37
14°		4 55 29 05		
	30	2 11 50	54 37	19 31
	5	21 58	9 06	3 15
	1	4 24	1 49	39
15°		4 51 05 24		
	30	2 12 00	55 03	20 38
	5	22 00	9 10	3 26
	1	4 24	1 50	41
16°		4 46 41 24		
	30	2 12 10	55 28	21 47
	5	22 02	9 15	3 38
	1	4 24	1 51	44
17°		4 42 17 04		
	30	2 12 22	55 58	22 57
	5	22 04	9 20	3 49
	1	4 25	1 52	46
18°		4 37 52 20		
	30	2 12 38	56 28	24 08
	5	22 06	9 25	4 01
	1	4 25	1 53	48
19°		4 33 27 04		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m56s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 11	— 1 19	— 6 35
	5	20 02	13	1 06
	1	4 00	3	13
11°		5 15 56 20		
	30	2 00 11	1 27	6 37
	5	20 02	14	1 06
	1	4 00	3	13
12°		5 11 55 58		
	30	2 00 09	1 34	6 39
	5	20 01	16	1 06
	1	4 00	3	13
13°		5 07 55 40		
	30	2 00 11	1 44	6 43
	5	20 02	17	1 07
	1	4 00	3	13
14°		5 03 55 18		
	30	2 00 09	1 49	6 44
	5	20 01	18	1 07
	1	4 00	4	13
15°		4 59 55 00		
	30	2 00 11	1 59	6 49
	5	20 02	20	1 08
	1	4 00	4	14
16°		4 55 54 38		
	30	2 00 12	2 07	6 53
	5	20 02	21	1 09
	1	4 00	4	14
17°		4 51 54 14		
	30	2 00 12	2 14	6 54
	5	20 02	22	1 09
	1	4 00	4	14
18°		4 47 53 50		
	30	2 00 09	2 22	6 57
	5	20 01	24	1 09
	1	4 00	5	14
19°		4 43 53 22		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m43s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 13	— 3 27	— 6 57
	5	20 02	34	1 10
	1	4 00	7	14
11°		5 15 43 06		
	30	2 00 13	3 34	7 00
	5	20 02	36	1 10
	1	4 00	7	14
12°		5 11 42 40		
	30	2 00 12	3 42	7 04
	5	20 02	37	1 10
	1	4 00	7	14
13°		5 07 42 13		
	30	2 00 12	3 50	7 10
	5	20 02	38	1 12
	1	4 00	8	14
14°		5 03 41 50		
	30	2 00 14	4 01	7 17
	5	20 02	40	1 13
	1	4 00	8	15
15°		4 59 41 21		
	30	2 00 14	4 08	7 20
	5	20 02	41	1 13
	1	4 00	8	15
16°		4 55 40 52		
	30	2 00 13	4 18	7 24
	5	20 02	43	1 14
	1	4 00	9	15
17°		4 51 40 25		
	30	2 00 15	4 27	7 29
	5	20 02	45	1 15
	1	4 00	9	15
18°		4 47 39 55		
	30	2 00 13	4 34	7 36
	5	20 02	46	1 16
	1	4 00	9	15
19°		4 43 39 29		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m29s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 15	— 5 32	— 7 19
	5	20 03	55	1 13
	1	4 01	11	15
11°		5 15 29 06		
	30	2 00 17	5 44	7 27
	5	20 03	57	1 14
	1	4 01	11	15
12°		5 11 28 32		
	30	2 00 19	5 53	7 34
	5	20 03	59	1 16
	1	4 01	12	15
13°		5 07 27 53		
	30	2 00 18	6 01	7 41
	5	20 03	1 00	1 17
	1	4 01	12	15
14°		5 03 27 16		
	30	2 00 18	6 10	7 48
	5	20 03	1 02	1 18
	1	4 01	12	16
15°		4 59 26 40		
	30	2 00 18	6 21	7 57
	5	20 03	1 04	1 20
	1	4 01	13	16
16°		4 55 26 04		
	30	2 00 19	6 31	8 04
	5	20 03	1 05	1 21
	1	4 01	13	16
17°		4 51 25 26		
	30	2 00 22	6 41	8 14
	5	20 04	1 07	1 22
	1	4 01	13	16
18°		4 47 24 42		
	30	2 00 21	6 50	8 19
	5	20 03	1 08	1 23
	1	4 01	14	17
19°		4 43 24 00		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h19m14s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 23	— 7 40	— 7 40
	5	20 04	1 17	1 17
	1	4 01	15	15
11°		5 15 14 12		
	30	2 00 24	7 53	7 53
	5	20 04	1 19	1 19
	1	4 01	16	16
12°		5 11 13 23		
	30	2 00 26	8 03	8 03
	5	20 04	1 20	1 20
	1	4 01	16	16
13°		5 07 12 30		
	30	2 00 25	8 12	8 12
	5	20 04	1 22	1 22
	1	4 01	16	16
14°		5 03 11 39		
	30	2 00 27	8 20	8 20
	5	20 04	1 23	1 23
	1	4 01	17	17
15°		4 59 10 45		
	30	2 00 25	8 30	8 30
	5	20 04	1 25	1 25
	1	4 01	17	17
16°		4 55 09 55		
	30	2 00 28	8 42	8 42
	5	20 05	1 27	1 27
	1	4 01	17	17
17°		4 51 08 58		
	30	2 00 27	8 53	8 53
	5	20 04	1 29	1 29
	1	4 01	18	18
18°		4 47 08 04		
	30	2 00 31	9 05	9 05
	5	20 05	1 31	1 31
	1	4 01	18	18
19°		4 43 07 02		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h18m59s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 36	— 9 54	— 8 09
	5	20 06	1 39	1 21
	1	4 01	20	16
11°		5 14 58 26		
	30	2 00 34	10 02	8 17
	5	20 06	1 40	1 23
	1	4 01	20	17
12°		5 10 57 17		
	30	2 00 35	10 12	8 29
	5	20 06	1 42	1 25
	1	4 01	20	17
13°		5 06 56 06		
	30	2 00 33	10 22	8 41
	5	20 06	1 44	1 27
	1	4 01	21	17
14°		5 02 54 59		
	30	2 00 37	10 34	8 54
	5	20 06	1 46	1 29
	1	4 01	21	18
15°		4 58 53 44		
	30	2 00 37	10 43	9 06
	5	20 06	1 47	1 31
	1	4 01	21	18
16°		4 54 52 30		
	30	2 00 39	10 55	9 19
	5	20 06	1 49	1 33
	1	4 01	22	19
17°		4 50 51 12		
	30	2 00 39	11 05	9 31
	5	20 07	1 51	1 35
	1	4 01	22	19
18°		4 46 49 53		
	30	2 00 40	11 16	9 43
	5	20 07	1 53	1 37
	1	4 01	23	19
19°		4 42 48 33		

DÉCLINAISON = 5°				
16°		5h18m43s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 44	— 12 01	— 8 30
	5	20 07	2 00	1 25
	1	4 01	24	17
11°		5 14 41 52		
	30	2 00 46	12 13	8 45
	5	20 08	2 02	1 28
	1	4 02	24	18
12°		5 10 40 19		
	30	2 00 47	12 22	8 59
	5	20 08	2 04	1 30
	1	4 02	25	18
13°		5 06 38 44		
	30	2 00 47	12 32	9 12
	5	20 08	2 05	1 32
	1	4 02	25	18
14°		5 02 37 10		
	30	2 00 49	12 44	9 28
	5	20 08	2 07	1 35
	1	4 02	25	19
15°		4 58 35 32		
	30	2 00 50	12 55	9 42
	5	20 08	2 09	1 37
	1	4 02	26	19
16°		4 54 33 52		
	30	2 00 51	13 07	9 57
	5	20 09	2 11	1 40
	1	4 02	26	20
17°		4 50 32 09		
	30	2 00 51	13 19	10 13
	5	20 08	2 13	1 42
	1	4 02	27	20
18°		4 46 30 27		
	30	2 00 55	13 31	10 30
	5	20 09	2 15	1 45
	1	4 02	27	21
19°		4 42 28 37		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m26s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 59	— 14 12	— 8 55
	5	20 10	2 22	1 29
	1	4 02	28	18
11°		5 14 24 21		
	30	2 01 00	14 21	9 12
	5	20 10	2 23	1 32
	1	4 02	29	18
12°		5 10 22 21		
	30	2 01 00	14 32	9 28
	5	20 10	2 25	1 35
	1	4 02	29	19
13°		5 06 20 20		
	30	2 01 03	14 43	9 45
	5	20 10	2 27	1 38
	1	4 02	29	20
14°		5 02 18 14		
	30	2 01 03	14 55	10 01
	5	20 10	2 29	1 40
	1	4 02	30	20
15°		4 58 16 08		
	30	2 01 05	15 09	10 20
	5	20 11	2 31	1 43
	1	4 02	30	21
16°		4 54 13 57		
	30	2 01 07	15 21	10 37
	5	20 11	2 33	1 46
	1	4 02	31	21
17°		4 50 11 42		
	30	2 01 08	15 32	10 54
	5	20 11	2 35	1 49
	1	4 02	31	22
18°		4 46 09 26		
	30	2 01 09	15 46	11 13
	5	20 11	2 38	1 52
	1	4 02	32	22
19°		4 42 07 08		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m08s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 16	— 16 21	— 9 20
	5	20 13	2 44	1 33
	1	4 03	33	19
11°		5 14 05 57		
	30	2 01 16	16 31	9 37
	5	20 13	2 45	1 36
	1	4 03	33	19
12°		5 10 03 25		
	30	2 01 18	16 42	9 55
	5	20 13	2 47	1 39
	1	4 03	33	20
13°		5 06 00 49		
	30	2 01 18	16 55	10 16
	5	20 13	2 49	1 43
	1	4 03	34	21
14°		5 01 58 12		
	30	2 01 22	17 08	10 36
	5	20 14	2 51	1 46
	1	4 03	34	21
15°		4 57 55 27		
	30	2 01 22	17 20	10 55
	5	20 14	2 53	1 49
	1	4 03	35	22
16°		4 53 52 43		
	30	2 01 25	17 35	11 17
	5	20 14	2 56	1 53
	1	4 03	35	23
17°		4 49 49 53		
	30	2 01 26	17 47	11 36
	5	20 14	2 58	1 56
	1	4 03	36	23
18°		4 45 47 00		
	30	2 01 27	18 00	11 56
	5	20 15	3 00	1 59
	1	4 03	36	24
19°		4 41 44 05		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m49s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 33	— 18 32	— 9 43
	5	20 16	3 05	1 37
	1	4 03	37	19
11°		5 13 46 43		
	30	2 01 34	18 43	10 04
	5	20 16	3 07	1 41
	1	4 03	37	20
12°		5 09 43 34		
	30	2 01 38	18 56	10 28
	5	20 16	3 09	1 45
	1	4 03	38	21
13°		5 05 40 17		
	30	2 01 39	19 09	10 48
	5	20 16	3 12	1 48
	1	4 03	38	22
14°		5 01 36 59		
	30	2 01 41	19 22	11 10
	5	20 17	3 14	1 52
	1	4 03	39	22
15°		4 57 33 36		
	30	2 01 43	19 34	11 33
	5	20 17	3 16	1 55
	1	4 03	39	23
16°		4 53 30 09		
	30	2 01 44	19 48	11 54
	5	20 17	3 18	1 59
	1	4 03	40	24
17°		4 49 26 41		
	30	2 01 46	20 03	12 20
	5	20 18	3 20	2 03
	1	4 04	40	25
18°		4 45 23 08		
	30	2 01 50	20 19	12 44
	5	20 18	3 23	2 07
	1	4 04	41	25
19°		4 41 19 28		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h17m30s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 54	— 20 44	— 10 10
	5	20 19	3 27	1 42
	1	4 04	41	20
11°		5 13 26 35		
	30	2 01 59	20 57	10 36
	5	20 20	3 30	1 46
	1	4 04	42	21
12°		5 09 22 37		
	30	2 01 58	21 09	10 57
	5	20 20	3 31	1 49
	1	4 04	42	22
13°		5 05 18 41		
	30	2 02 01	21 23	11 23
	5	20 20	3 34	1 54
	1	4 04	43	23
14°		5 01 14 38		
	30	2 02 04	21 37	11 47
	5	20 21	3 36	1 58
	1	4 04	43	24
15°		4 57 10 30		
	30	2 02 05	21 51	12 12
	5	20 21	3 38	2 02
	1	4 04	44	24
16°		4 53 06 20		
	30	2 02 10	22 06	12 36
	5	20 22	3 41	2 06
	1	4 04	44	25
17°		4 49 02 00		
	30	2 02 10	22 18	13 01
	5	20 22	3 43	2 10
	1	4 04	45	26
18°		4 44 57 40		
	30	2 02 12	22 35	13 28
	5	20 22	3 46	2 15
	1	4 04	45	27
19°		4 40 53 15		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h17m10s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 20	— 23 00	— 10 40
	5	20 23	3 50	1 47
	1	4 05	46	21
11°		5 13 05 23		
	30	2 02 20	23 10	11 04
	5	20 23	3 52	1 51
	1	4 05	46	22
12°		5 09 00 43		
	30	2 02 24	23 24	11 31
	5	20 24	3 54	1 55
	1	4 05	47	23
13°		5 04 55 55		
	30	2 02 25	23 38	11 57
	5	20 24	3 56	2 00
	1	4 05	47	24
14°		5 00 51 04		
	30	2 02 29	23 52	12 25
	5	20 25	3 59	2 04
	1	4 05	48	25
15°		4 56 46 06		
	30	2 02 29	24 04	12 51
	5	20 25	4 01	2 08
	1	4 05	48	26
16°		4 52 41 07		
	30	2 02 35	24 23	13 20
	5	20 26	4 04	2 13
	1	4 05	49	27
17°		4 48 35 57		
	30	2 02 36	24 38	13 49
	5	20 26	4 06	2 18
	1	4 05	49	28
18°		4 44 30 44		
	30	2 02 40	24 56	14 19
	5	20 27	4 09	2 23
	1	4 05	50	29
19°		4 40 25 24		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h16m48s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 44	— 25 10	— 11 03
	5	20 27	4 12	1 51
	1	4 05	50	22
11°		5 12 43 15		
	30	2 02 47	25 24	11 34
	5	20 28	4 14	1 56
	1	4 06	51	23
12°		5 08 37 40		
	30	2 02 50	25 36	12 01
	5	20 28	4 16	2 00
	1	4 06	51	24
13°		5 04 32 00		
	30	2 02 53	25 51	12 31
	5	20 29	4 19	2 05
	1	4 06	52	25
14°		5 00 26 14		
	30	2 02 55	26 06	13 00
	5	20 29	4 21	2 10
	1	4 06	52	26
15°		4 56 20 24		
	30	2 02 58	26 25	13 31
	5	20 30	4 24	2 15
	1	4 06	53	27
16°		4 52 14 27		
	30	2 03 04	26 40	14 02
	5	20 31	4 27	2 20
	1	4 06	53	28
17°		4 48 08 19		
	30	2 03 06	26 56	14 33
	5	20 31	4 29	2 26
	1	4 06	54	29
18°		4 44 02 06		
	30	2 03 08	27 13	15 04
	5	20 31	4 32	2 31
	1	4 06	54	30
19°		4 39 55 50		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervr.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m26·37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 15	— 27 26	— 11 34
	5	20 33	4 34	1 56
	1	4 07	55	23
11°		5 12 20 06		
	30	2 03 14	27 38	12 03
	5	20 32	4 36	2 00
	1	4 06	55	24
12°		5 08 13 37		
	30	2 03 20	27 54	12 36
	5	20 33	4 39	2 06
	1	4 07	56	25
13°		5 04 06 57		
	30	2 03 21	28 08	13 07
	5	20 34	4 41	2 11
	1	4 07	56	26
14°		5 00 00 14		
	30	2 03 26	28 26	13 41
	5	20 34	4 44	2 17
	1	4 07	57	27
15°		4 55 53 21		
	30	2 03 29	28 43	14 14
	5	20 35	4 47	2 22
	1	4 07	57	28
16°		4 51 46 22		
	30	2 03 35	29 00	14 47
	5	20 36	4 50	2 28
	1	4 07	58	30
17°		4 47 39 12		
	30	2 03 37	29 16	15 19
	5	20 36	4 53	2 33
	1	4 07	59	31
18°		4 43 31 57		
	30	2 03 40	29 34	15 54
	5	20 37	4 56	2 39
	1	4 07	59	32
19°		4 39 24 37		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervr.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h16m03·29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 44	— 29 42	— 12 02
	5	20 37	4 57	2 00
	1	4 07	59	24
11°		5 11 56 00		
	30	2 03 48	29 57	12 36
	5	20 38	4 59	2 06
	1	4 08	1 00	25
12°		5 07 48 24		
	30	2 03 51	30 10	13 10
	5	20 38	5 02	2 12
	1	4 08	1 00	26
13°		5 03 40 42		
	30	2 03 55	30 27	13 44
	5	20 39	5 04	2 17
	1	4 08	1 01	27
14°		4 59 32 51		
	30	2 03 59	30 43	14 19
	5	20 40	5 07	2 23
	1	4 08	1 01	29
15°		4 55 24 52		
	30	2 04 02	31 00	14 55
	5	20 40	5 10	2 29
	1	4 08	1 02	30
16°		4 51 16 48		
	30	2 04 07	31 18	15 33
	5	20 41	5 13	2 35
	1	4 08	1 03	31
17°		4 47 08 33		
	30	2 04 12	31 38	16 08
	5	20 42	5 16	2 41
	1	4 08	1 03	32
18°		4 43 00 08		
	30	2 04 16	31 55	16 44
	5	20 43	5 19	2 47
	1	4 09	1 04	33
19°		4 38 51 36		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervr.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m39·24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 18	— 31 56	— 12 31
	5	20 43	5 19	2 05
	1	4 09	1 04	25
11°		5 11 30 48		
	30	2 04 22	32 12	13 07
	5	20 44	5 22	2 11
	1	4 09	1 04	26
12°		5 07 22 04		
	30	2 04 25	32 30	13 44
	5	20 44	5 25	2 17
	1	4 09	1 05	27
13°		5 03 13 13		
	30	2 04 30	32 47	14 23
	5	20 45	5 28	2 24
	1	4 09	1 06	29
14°		4 59 04 12		
	30	2 04 35	33 03	15 02
	5	20 46	5 31	2 30
	1	4 09	1 06	30
15°		4 54 55 02		
	30	2 04 40	33 21	15 38
	5	20 47	5 33	2 36
	1	4 09	1 07	31
16°		4 50 45 42		
	30	2 04 43	33 39	16 17
	5	20 47	5 36	2 43
	1	4 09	1 07	33
17°		4 46 36 16		
	30	2 04 48	34 01	10 57
	5	20 48	5 40	2 50
	1	4 10	1 08	34
18°		4 42 26 40		
	30	2 04 54	34 22	16 40
	5	20 49	5 44	2 57
	1	4 10	1 09	35
19°		4 38 16 51		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		5h15m14·22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 54	— 34 16	— 13 01
	5	20 49	5 43	2 10
	1	4 10	1 09	26
11°		5 11 04 33		
	30	2 04 58	34 31	13 40
	5	20 50	5 45	2 17
	1	4 10	1 09	27
12°		5 06 54 36		
	30	2 05 04	34 50	14 23
	5	20 51	5 48	2 24
	1	4 10	1 10	29
13°		5 02 44 27		
	30	2 05 09	35 07	15 01
	5	20 52	5 51	2 30
	1	4 10	1 10	30
14°		4 58 34 08		
	30	2 05 11	35 23	15 41
	5	20 52	5 54	2 37
	1	4 10	1 11	31
15°		4 54 23 45		
	30	2 05 18	35 45	16 24
	5	20 53	5 58	2 44
	1	4 11	1 12	33
16°		4 50 13 08		
	30	2 05 23	36 03	17 06
	5	20 54	6 00	2 51
	1	4 11	1 12	34
17°		4 46 02 21		
	30	2 05 30	36 25	17 48
	5	20 55	6 04	2 58
	1	4 11	1 13	36
18°		4 41 51 20		
	30	2 05 35	36 46	18 33
	5	20 56	6 08	3 05
	1	4 11	1 14	37
19°		4 37 40 09		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		5h14m48·19t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 33	— 36 33	— 13 31
	5	20 56	6 06	2 15
	1	4 11	1 13	27
11°		5 10 37 12		
	30	2 05 41	36 53	14 15
	5	20 57	6 09	2 23
	1	4 11	1 14	29
12°		5 06 25 50		
	30	2 05 43	37 08	14 55
	5	20 57	6 11	2 29
	1	4 11	1 14	30
13°		5 02 14 24		
	30	2 05 49	— 37 27	— 15 40
	5	20 58	6 15	2 37
	1	4 12	1 15	31
14°		4 58 02 45		
	30	2 05 54	37 46	16 24
	5	20 59	6 18	2 44
	1	4 12	1 16	33
15°		4 53 50 56		
	30	2 06 00	38 06	17 08
	5	21 00	6 21	2 51
	1	4 12	1 16	34
16°		4 49 38 56		
	30	2 06 06	38 29	17 55
	5	21 01	6 25	2 59
	1	4 12	1 17	36
17°		4 45 26 44		
	30	2 06 15	38 51	18 40
	5	21 02	6 28	3 07
	1	4 12	1 18	37
18°		4 41 14 14		
	30	2 06 18	39 12	19 25
	5	21 03	6 32	3 14
	1	4 13	1 18	39
19°		4 37 01 37		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		5h14m21·16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 17	— 38 58	— 14 07
	5	21 03	6 30	2 21
	1	4 13	1 18	28
11°		5 10 08 41		
	30	2 06 20	39 14	14 50
	5	21 03	6 32	2 28
	1	4 13	1 18	30
12°		5 05 56 00		
	30	2 06 28	39 34	15 40
	5	21 05	6 36	2 37
	1	4 13	1 19	31
13°		5 01 43 04		
	30	2 06 34	39 53	16 23
	5	21 06	6 39	2 44
	1	4 13	1 20	33
14°		4 57 29 56		
	30	2 06 38	40 13	17 10
	5	21 06	6 42	2 52
	1	4 13	1 20	34
15°		4 53 16 40		
	30	2 06 47	40 35	17 58
	5	21 08	6 46	3 00
	1	4 14	1 21	36
16°		4 49 03 05		
	30	2 06 51	40 56	18 46
	5	21 08	6 49	3 08
	1	4 14	1 22	38
17°		4 44 49 23		
	30	2 06 59	41 19	19 35
	5	21 10	6 53	3 16
	1	4 14	1 23	39
18°		4 40 35 24		
	30	2 07 08	41 45	20 26
	5	21 11	6 58	3 24
	1	4 14	1 24	41
19°		4 36 21 08		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m53s,02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 01	— 41 20	— 14 39
	5	21 10	6 53	2 26
	1	4 14	1 23	29
11°		5 09 39 00		
	30	2 07 10	41 39	15 28
	5	21 12	6 57	2 35
	1	4 14	1 23	31
12°		5 05 24 40		
	30	2 07 11	41 56	16 15
	5	21 12	6 59	2 42
	1	4 14	1 24	32
13°		5 01 10 17		
	30	2 07 20	42 18	17 06
	5	21 13	7 03	2 51
	1	4 15	1 25	34
14°		4 56 55 36		
	30	2 07 26	42 40	17 55
	5	21 14	7 07	2 59
	1	4 15	1 25	36
15°		4 52 40 43		
	30	2 07 35	43 03	18 47
	5	21 16	7 10	3 08
	1	4 15	1 26	38
16°		4 48 25 33		
	30	2 07 40	43 25	19 38
	5	21 17	7 14	3 16
	1	4 15	1 27	39
17°		4 44 10 13		
	30	2 07 50	43 50	20 31
	5	21 18	7 18	3 25
	1	4 16	1 28	41
18°		4 39 54 32		
	30	2 07 58	44 16	21 25
	5	21 20	7 23	3 34
	1	4 16	1 29	43
19°		4 35 38 35		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m23s,44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 50	— 43 46	— 15 14
	5	21 18	7 18	2 32
	1	4 16	1 28	30
11°		5 09 08 04		
	30	2 07 57	44 04	16 04
	5	21 19	7 21	2 41
	1	4 16	1 28	32
12°		5 04 52 10		
	30	2 08 03	44 23	16 57
	5	21 20	7 24	2 49
	1	4 16	1 29	34
13°		5 00 36 04		
	30	2 08 09	44 44	17 49
	5	21 22	7 27	2 58
	1	4 16	1 29	36
14°		4 56 19 45		
	30	2 08 18	45 09	18 46
	5	21 23	7 32	3 08
	1	4 17	1 30	38
15°		4 52 03 08		
	30	2 08 25	45 31	19 36
	5	21 24	7 35	3 16
	1	4 17	1 31	39
16°		4 47 46 17		
	30	2 08 33	45 56	20 32
	5	21 26	7 39	3 25
	1	4 17	1 32	41
17°		4 43 29 10		
	30	2 08 44	46 23	21 29
	5	21 27	7 44	3 35
	1	4 17	1 33	43
18°		4 39 11 42		
	30	2 08 51	46 48	22 24
	5	21 29	7 48	3 44
	1	4 18	1 34	45
19°		4 34 53 59		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m52s,16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 40	— 46 14	— 15 52
	5	21 27	7 42	2 39
	1	4 17	1 32	32
11°		5 08 35 55		
	30	2 08 49	46 34	16 45
	5	21 28	7 46	2 48
	1	4 18	1 33	34
12°		5 04 18 16		
	30	2 08 55	46 54	17 38
	5	21 29	7 49	2 56
	1	4 18	1 34	35
13°		5 00 00 25		
	30	2 09 06	47 16	18 37
	5	21 31	7 53	3 06
	1	4 18	1 35	37
14°		4 55 42 13		
	30	2 09 09	47 37	19 30
	5	21 31	7 56	3 15
	1	4 18	1 35	39
15°		4 51 23 55		
	30	2 09 21	48 04	20 31
	5	21 33	8 01	3 25
	1	4 19	1 36	41
16°		4 47 05 13		
	30	2 09 30	48 30	21 28
	5	21 35	8 05	3 35
	1	4 19	1 37	43
17°		4 42 46 12		
	30	2 09 39	48 56	22 28
	5	21 37	8 09	3 45
	1	4 19	1 38	45
18°		4 38 26 53		
	30	2 09 50	49 26	23 29
	5	21 38	8 14	3 55
	1	4 20	1 39	47
19°		4 34 07 12		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m21s,32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 34	— 48 40	— 16 25
	5	21 36	8 07	2 44
	1	4 19	1 37	33
11°		5 08 02 24		
	30	2 09 42	49 02	17 26
	5	21 37	8 10	2 54
	1	4 19	1 38	35
12°		5 03 42 59		
	30	2 09 54	49 27	18 26
	5	21 39	8 14	3 04
	1	4 20	1 39	37
13°		4 59 23 10		
	30	2 09 59	49 47	19 22
	5	21 40	8 18	3 14
	1	4 20	1 40	39
14°		4 55 03 12		
	30	2 10 10	50 13	20 24
	5	21 42	8 22	3 24
	1	4 20	1 40	41
15°		4 50 42 52		
	30	2 10 18	50 39	21 24
	5	21 43	8 26	3 34
	1	4 21	1 41	43
16°		4 46 22 16		
	30	2 10 30	51 06	22 28
	5	21 45	8 31	3 45
	1	4 21	1 42	45
17°		4 42 01 16		
	30	2 10 40	51 34	23 31
	5	21 47	8 36	3 55
	1	4 21	1 43	47
18°		4 37 39 55		
	30	2 10 52	52 03	24 33
	5	21 49	8 41	4 06
	1	4 22	1 44	49
19°		4 33 18 11		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m48s,41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 34	— 51 12	— 17 04
	5	21 46	8 32	2 51
	1	4 21	1 42	34
11°		5 07 27 32		
	30	2 10 43	51 35	18 08
	5	21 47	8 36	3 01
	1	4 21	1 43	36
12°		5 03 06 06		
	30	2 10 50	51 57	19 09
	5	21 48	8 39	3 11
	1	4 22	1 44	38
13°		4 58 44 25		
	30	2 11 00	52 23	20 12
	5	21 50	8 44	3 22
	1	4 22	1 45	40
14°		4 54 22 24		
	30	2 11 10	52 48	21 17
	5	21 52	8 48	3 33
	1	4 22	1 46	43
15°		4 50 00 03		
	30	2 11 21	53 15	22 22
	5	21 54	8 52	3 44
	1	4 23	1 46	45
16°		4 45 37 20		
	30	2 11 33	53 44	23 26
	5	21 55	8 57	3 54
	1	4 23	1 47	47
17°		4 41 14 14		
	30	2 11 43	54 12	24 33
	5	21 57	9 02	4 05
	1	4 23	1 48	49
18°		4 36 50 48		
	30	2 11 56	54 46	25 42
	5	21 59	9 08	4 17
	1	4 24	1 50	51
19°		4 32 26 56		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m14s,32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 38	— 53 49	— 17 48
	5	21 56	8 58	2 58
	1	4 23	1 48	36
11°		5 06 51 15		
	30	2 11 43	54 08	18 50
	5	21 57	9 01	3 08
	1	4 23	1 48	38
12°		5 02 27 48		
	30	2 11 54	54 34	19 57
	5	21 59	9 06	3 20
	1	4 24	1 49	40
13°		4 58 04 00		
	30	2 12 05	54 59	21 04
	5	22 01	9 10	3 31
	1	4 24	1 50	42
14°		4 53 39 50		
	30	2 12 16	55 25	22 12
	5	22 03	9 14	3 42
	1	4 25	1 51	44
15°		4 49 15 18		
	30	2 12 25	55 53	23 20
	5	22 04	9 19	3 53
	1	4 25	1 52	47
16°		4 44 50 28		
	30	2 12 40	56 25	24 31
	5	22 07	9 24	4 05
	1	4 25	1 53	49
17°		4 40 25 08		
	30	2 12 52	56 57	25 40
	5	22 09	9 30	4 17
	1	4 26	1 54	51
18°		4 35 59 23		
	30	2 13 07	57 31	26 53
	5	22 11	9 35	4 29
	1	4 26	1 55	54
19°		4 31 33 09		

DECLINAISON = 0°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m54s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 19	— 1 40	— 8 43
	5	20 03	17	1 27
	1	4 01	3	17
11°		5 15 53 26		
	30	2 00 18	1 49	8 44
	5	20 03	18	1 27
	1	4 01	4	17
12°		5 11 52 50		
	30	2 00 19	2 00	8 47
	5	20 03	20	1 28
	1	4 01	4	18
13°		5 07 52 12		
	30	2 00 16	2 08	8 49
	5	20 03	21	1 28
	1	4 01	4	18
14°		5 03 51 39		
	30	2 00 18	2 21	8 55
	5	20 03	23	1 29
	1	4 01	5	18
15°		4 59 51 02		
	30	2 00 19	2 33	8 59
	5	20 03	25	1 30
	1	4 01	5	18
16°		4 55 50 24		
	30	2 00 19	2 45	9 04
	5	20 03	27	1 31
	1	4 01	5	18
17°		4 51 49 46		
	30	2 00 20	2 54	9 08
	5	20 03	29	1 31
	1	4 01	6	18
18°		4 47 49 05		
	30	2 00 19	3 04	9 10
	5	20 03	31	1 32
	1	4 01	6	18
19°		4 43 48 27		

DECLINAISON = 1°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m36s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 20	— 3 49	— 9 03
	5	20 03	38	1 30
	1	4 01	8	18
11°		5 15 35 57		
	30	2 00 20	3 59	9 10
	5	20 03	40	1 32
	1	4 01	8	18
12°		5 11 35 16		
	30	2 00 21	4 10	9 15
	5	20 04	42	1 33
	1	4 01	8	19
13°		5 07 34 33		
	30	2 00 22	4 21	9 21
	5	20 04	43	1 34
	1	4 01	9	19
14°		5 03 33 48		
	30	2 00 22	4 32	9 26
	5	20 04	45	1 34
	1	4 01	9	19
15°		4 59 33 04		
	30	2 00 24	4 44	9 33
	5	20 04	47	1 36
	1	4 01	9	19
16°		4 55 32 16		
	30	2 00 23	4 53	9 37
	5	20 04	49	1 36
	1	4 01	10	19
17°		4 51 31 30		
	30	2 00 22	5 04	9 43
	5	20 04	51	1 37
	1	4 01	10	19
18°		4 47 30 46		
	30	2 00 24	5 19	9 52
	5	20 04	53	1 39
	1	4 01	11	20
19°		4 43 29 57		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m18s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 27	— 5 58	— 9 27
	5	20 05	1 00	1 34
	1	4 01	12	19
11°		5 15 17 37		
	30	2 00 26	6 08	9 35
	5	20 04	1 01	1 36
	1	4 01	12	19
12°		5 11 16 45		
	30	2 00 27	6 21	9 44
	5	20 05	1 03	1 37
	1	4 01	13	19
13°		5 07 15 50		
	30	2 00 27	6 32	9 52
	5	20 04	1 05	1 39
	1	4 01	13	20
14°		5 03 14 56		
	30	2 00 29	6 44	9 58
	5	20 05	1 07	1 40
	1	4 01	13	20
15°		4 59 13 57		
	30	2 00 27	6 54	10 06
	5	20 05	1 09	1 41
	1	4 01	14	20
16°		4 55 13 02		
	30	2 00 29	7 08	10 16
	5	20 05	1 11	1 43
	1	4 01	14	21
17°		4 51 12 04		
	30	2 00 31	7 19	10 26
	5	20 05	1 13	1 44
	1	4 01	15	21
18°		4 47 11 02		
	30	2 00 30	7 30	10 34
	5	20 05	1 15	1 46
	1	4 01	15	21
19°		4 43 10 01		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m59s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 36	— 8 09	— 9 54
	5	20 06	1 21	1 39
	1	4 01	16	20
11°		5 14 58 26		
	30	2 00 34	8 17	10 02
	5	20 06	1 23	1 40
	1	4 01	17	20
12°		5 10 57 17		
	30	2 00 35	8 29	10 12
	5	20 06	1 25	1 42
	1	4 01	17	20
13°		5 06 56 06		
	30	2 00 33	8 41	10 22
	5	20 06	1 27	1 44
	1	4 01	17	21
14°		5 02 54 59		
	30	2 00 37	8 54	10 34
	5	20 06	1 29	1 46
	1	4 01	18	21
15°		4 58 53 44		
	30	2 00 37	9 06	10 43
	5	20 06	1 31	1 47
	1	4 01	18	21
16°		4 54 52 30		
	30	2 00 39	9 19	10 55
	5	20 06	1 33	1 49
	1	4 01	19	22
17°		4 50 51 12		
	30	2 00 39	9 31	11 05
	5	20 07	1 35	1 51
	1	4 01	19	22
18°		4 46 49 53		
	30	2 00 40	9 43	11 16
	5	20 07	1 37	1 53
	1	4 01	19	23
19°		4 42 48 33		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m39s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 44	— 10 15	— 10 15
	5	20 07	1 43	1 43
	1	4 01	21	21
11°		5 14 38 21		
	30	2 00 44	10 27	10 27
	5	20 07	1 45	1 45
	1	4 01	21	21
12°		5 10 36 52		
	30	2 00 45	10 39	10 39
	5	20 07	1 46	1 46
	1	4 01	21	21
13°		5 06 35 22		
	30	2 00 46	10 51	10 51
	5	20 08	1 49	1 49
	1	4 02	22	22
14°		5 02 33 50		
	30	2 00 46	11 04	11 04
	5	20 08	1 51	1 51
	1	4 02	22	22
15°		4 58 32 18		
	30	2 00 46	11 18	11 18
	5	20 08	1 53	1 53
	1	4 02	23	23
16°		4 54 30 40		
	30	2 00 49	11 31	11 31
	5	20 08	1 55	1 55
	1	4 02	23	23
17°		4 50 29 02		
	30	2 00 51	11 45	11 45
	5	20 08	1 58	1 58
	1	4 02	24	24
18°		4 46 27 20		
	30	2 00 52	11 58	11 58
	5	20 09	2 00	2 00
	1	4 02	24	24
19°		4 42 25 36		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m19s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 56	— 12 25	— 10 41
	5	20 09	2 04	1 47
	1	4 02	25	21
11°		5 14 17 26		
	30	2 00 56	12 38	10 53
	5	20 09	2 06	1 49
	1	4 02	25	22
12°		5 10 15 31		
	30	2 00 57	12 50	11 08
	5	20 10	2 08	1 51
	1	4 02	26	22
13°		5 06 13 39		
	30	2 00 59	13 03	11 22
	5	20 10	2 11	1 54
	1	4 02	26	23
14°		5 02 11 41		
	30	2 00 59	13 15	11 38
	5	20 10	2 13	1 56
	1	4 02	27	23
15°		4 58 09 42		
	30	2 01 02	13 31	11 56
	5	20 10	2 15	1 59
	1	4 02	27	24
16°		4 54 07 38		
	30	2 01 03	13 45	12 11
	5	20 11	2 18	2 02
	1	4 02	28	24
17°		4 50 05 31		
	30	2 01 03	13 59	12 27
	5	20 11	2 20	2 04
	1	4 02	28	25
18°		4 46 03 24		
	30	2 01 07	14 15	12 45
	5	20 11	2 23	2 08
	1	4 02	29	26
19°		4 42 01 10		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m57·56s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 08	— 14 34	— 11 04
	5	20 11	2 26	1 51
	1	4 02	29	22
11°		5 13 55 39		
	30	2 01 11	14 49	11 22
	5	20 12	2 28	1 54
	1	4 02	30	23
12°		5 09 53 17		
	30	2 01 11	15 01	11 38
	5	20 12	2 30	1 56
	1	4 02.	30	23
13°		5 05 50 54		
	30	2 01 15	15 16	11 57
	5	20 12	2 33	2 00
	1	4 02	31	24
14°		5 01 48 24		
	30	2 01 17	15 30	12 14
	5	20 13	2 35	2 02
	1	4 03	31	24
15°		4 57 45 50		
	30	2 01 17	15 44	12 32
	5	20 13	2 37	2 05
	1	4 03	31	25
16°		4 53 43 15		
	30	2 01 19	15 59	12 51
	5	20 13	2 40	2 08
	1	4 03	32	26
17°		4 49 40 37		
	30	2 01 22	16 14	13 09
	5	20 14	2 42	2 11
	1	4 03	32	26
18°		4 45 37 53		
	30	2 01 23	16 28	13 27
	5	20 14	2 45	2 14
	1	4 03	33	27
19°		4 41 35 07		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h17m35·47s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 26	— 16 45	— 11 31
	5	20 14	2 48	1 55
	1	4 03	34	23
11°		5 13 32 54		
	30	2 01 27	16 58	11 48
	5	20 14	2 50	1 58
	1	4 03	34	24
12°		5 09 30 00		
	30	2 01 30	17 15	12 09
	5	20 15	2 52	2 02
	1	4 03	34	24
13°		5 05 26 59		
	30	2 01 31	17 28	12 30
	5	20 15	2 55	2 05
	1	4 03	35	25
14°		5 01 23 56		
	30	2 01 35	17 43	12 51
	5	20 16	2 57	2 08
	1	4 03	35	26
15°		4 57 20 46		
	30	2 01 36	17 59	13 09
	5	20 16	3 00	2 12
	1	4 03	36	26
16°		4 53 17 33		
	30	2 01 37	18 12	13 30
	5	20 16	3 02	2 15
	1	4 03	36	27
17°		4 49 14 19		
	30	2 01 40	18 30	13 52
	5	20 17	3 05	2 19
	1	4 03	37	28
18°		4 45 10 59		
	30	2 01 44	18 47	14 14
	5	20 17	3 08	2 22
	1	4 03	38	28
19°		4 41 07 31		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m12·45s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 44	— 18 55	— 11 54
	5	20 17	3 09	1 59
	1	4 03	38	24
11°		5 13 09 17		
	30	2 01 48	19 12	12 18
	5	20 18	3 12	2 03
	1	4 04	38	25
12°		5 09 05 41		
	30	2 01 51	19 26	12 41
	5	20 19	3 14	2 07
	1	4 04	39	25
13°		5 05 01 58		
	30	2 01 52	19 41	13 01
	5	20 19	3 17	2 10
	1	4 04	39	26
14°		5 00 58 14		
	30	2 01 53	19 56	13 25
	5	20 19	3 19	2 14
	1	4 04	40	27
15°		4 56 54 27		
	30	2 01 57	20 13	13 49
	5	20 20	3 22	2 18
	1	4 04	40	28
16°		4 52 50 32		
	30	2 01 58	20 29	14 12
	5	20 20	3 25	2 22
	1	4 04	41	28
17°		4 48 46 3[illegible]		
	30	2 02 02	20 47	14 36
	5	20 20	3 28	2 26
	1	4 04	42	29
18°		4 44 42 30		
	30	2 02 00	21 04	15 00
	5	20 20	3 31	2 30
	1	4 04	42	30
19°		4 40 38 29		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h16m48·56s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 08	— 21 10	— 12 26
	5	20 21	3 32	2 04
	1	4 04	42	25
11°		5 12 44 40		
	30	2 02 10	21 25	12 49
	5	20 22	3 34	2 08
	1	4 04	43	26
12°		5 08 40 19		
	30	2 02 12	21 40	13 12
	5	20 22	3 37	2 12
	1	4 04	43	26
13°		5 04 35 55		
	30	2 02 15	21 55	13 38
	5	20 23	3 39	2 16
	1	4 05	44	27
14°		5 00 31 24		
	30	2 02 18	22 12	14 02
	5	20 23	3 42	2 20
	1	4 05	44	28
15°		4 56 26 48		
	30	2 02 20	22 27	14 25
	5	20 23	3 45	2 24
	1	4 05	45	29
16°		4 52 22 08		
	30	2 02 22	22 45	14 54
	5	20 24	3 47	2 29
	1	4 05	45	30
17°		4 48 17 23		
	30	2 02 26	23 03	15 21
	5	20 24	3 51	2 33
	1	4 05	46	31
18°		4 44 12 30		
	30	2 02 30	23 23	15 49
	5	20 25	3 54	2 38
	1	4 05	47	32
19°		4 40 07 29		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h16m24·04s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 31	— 23 18	— 12 50
	5	20 25	3 53	2 08
	1	4 05	47	26
11°		5 12 19 02		
	30	2 02 33	23 37	13 18
	5	20 26	3 56	2 13
	1	4 05	47	27
12°		5 08 13 55		
	30	2 02 38	23 55	13 43
	5	20 26	3 59	2 17
	1	4 05	48	27
13°		5 04 08 38		
	30	2 02 39	24 08	14 10
	5	20 26	4 01	2 22
	1	4 05	48	28
14°		5 00 03 20		
	30	2 02 41	24 26	14 39
	5	20 27	4 04	2 27
	1	4 05	49	29
15°		4 55 57 57		
	30	2 02 48	24 45	15 11
	5	20 28	4 07	2 32
	1	4 06	49	30
16°		4 51 52 20		
	30	2 02 49	25 02	15 36
	5	20 28	4 10	2 36
	1	4 06	50	31
17°		4 47 46 41		
	30	2 02 55	25 21	16 07
	5	20 29	4 14	2 41
	1	4 06	51	32
18°		4 43 40 51		
	30	2 02 56	25 39	16 36
	5	20 29	4 16	2 46
	1	4 06	51	33
19°		4 39 34 59		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h15m58·24s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 59	— 25 38	— 13 20
	5	20 30	4 16	2 13
	1	4 06	51	27
11°		5 11 52 26		
	30	2 02 59	25 54	13 48
	5	20 30	4 19	2 18
	1	4 06	52	28
12°		5 07 46 28		
	30	2 03 05	26 13	14 20
	5	20 31	4 22	2 23
	1	4 06	52	29
13°		5 03 40 17		
	30	2 03 08	26 28	14 48
	5	20 31	4 25	2 28
	1	4 06	53	30
14°		4 59 34 01		
	30	2 03 13	26 45	15 20
	5	20 32	4 28	2 33
	1	4 06	54	31
15°		4 55 27 34		
	30	2 03 13	27 01	15 49
	5	20 32	4 30	2 38
	1	4 06	54	32
16°		4 51 21 07		
	30	2 03 20	27 21	16 22
	5	20 33	4 34	2 44
	1	4 07	55	33
17°		4 47 14 27		
	30	2 03 24	27 41	16 53
	5	20 34	4 37	2 49
	1	4 07	55	34
18°		4 43 07 39		
	30	2 03 27	28 01	17 25
	5	20 34	4 40	2 54
	1	4 07	56	35
19°		4 39 00 45		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m31s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 27	— 27 51	— 13 49
	5	20 34	4 39	2 18
	1	4 07	56	28
11°		5 11 24 50		
	30	2 03 31	28 09	14 22
	5	20 35	4 41	2 24
	1	4 07	56	29
12°		5 07 17 48		
	30	2 03 34	28 26	14 52
	5	20 36	4 44	2 29
	1	4 07	57	30
13°		5 03 10 40		
	30	2 03 39	28 43	15 26
	5	20 37	4 47	2 34
	1	4 07	57	31
14°		4 59 03 21		
	30	2 03 43	29 01	15 58
	5	20 37	4 50	2 40
	1	4 07	58	32
15°		4 54 55 55		
	30	2 03 46	29 18	16 32
	5	20 38	4 53	2 45
	1	4 08	59	33
16°		4 50 48 22		
	30	2 03 51	29 39	17 05
	5	20 38	4 56	2 51
	1	4 08	59	34
17°		4 46 40 40		
	30	2 03 55	30 01	17 41
	5	20 39	5 00	2 57
	1	4 08	1 00	35
18°		4 42 32 49		
	30	2 04 00	30 22	18 16
	5	20 40	5 04	3 03
	1	4 08	1 01	37
19°		4 38 24 49		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m04s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 59	— 30 08	— 14 16
	5	20 40	5 01	2 23
	1	4 08	1 00	29
11°		5 10 56 06		
	30	2 04 01	30 24	14 51
	5	20 40	5 04	2 28
	1	4 08	1 01	30
12°		5 06 48 04		
	30	2 04 08	30 44	15 30
	5	20 41	5 07	2 35
	1	4 08	1 01	31
13°		5 02 39 48		
	30	2 04 11	31 02	16 04
	5	20 42	5 10	2 41
	1	4 08	1 02	32
14°		4 58 31 25		
	30	2 04 17	31 22	16 40
	5	20 43	5 14	2 47
	1	4 09	1 03	33
15°		4 54 22 51		
	30	2 04 20	31 41	17 15
	5	20 43	5 17	2 53
	1	4 09	1 03	35
16°		4 50 14 11		
	30	2 04 27	32 04	17 53
	5	20 44	5 21	2 59
	1	4 09	1 04	36
17°		4 46 05 17		
	30	2 04 30	32 24	18 31
	5	20 45	5 24	3 05
	1	4 09	1 05	37
18°		4 41 56 17		
	30	2 04 38	32 48	19 10
	5	20 46	5 28	3 12
	1	4 09	1 06	38
19°		4 37 47 00		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m35s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 34	— 32 27	— 14 51
	5	20 46	5 25	2 28
	1	4 09	1 05	30
11°		5 10 26 24		
	30	2 04 40	32 44	15 27
	5	20 47	5 27	2 34
	1	4 09	1 05	31
12°		5 06 17 04		
	30	2 04 42	33 02	16 04
	5	20 47	5 30	2 41
	1	4 09	1 06	32
13°		5 02 07 39		
	30	2 04 47	33 21	16 43
	5	20 48	5 34	2 47
	1	4 10	1 07	33
14°		4 57 58 05		
	30	2 04 52	33 42	17 22
	5	20 49	5 37	2 54
	1	4 10	1 07	35
15°		4 53 48 20		
	30	2 04 58	34 04	18 03
	5	20 50	5 41	3 00
	1	4 10	1 08	36
16°		4 49 38 24		
	30	2 05 05	34 25	18 41
	5	20 51	5 44	3 07
	1	4 10	1 09	37
17°		4 45 28 14		
	30	2 05 09	34 48	19 21
	5	20 51	5 48	3 14
	1	4 10	1 10	39
18°		4 41 17 56		
	30	2 05 18	35 13	20 04
	5	20 53	5 52	3 21
	1	4 11	1 10	40
19°		4 37 07 20		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m05s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 10	— 34 45	— 15 19
	5	20 52	5 47	2 33
	1	4 10	1 09	31
11°		5 09 55 30		
	30	2 05 17	35 04	16 02
	5	20 53	5 51	2 40
	1	4 11	1 10	32
12°		5 05 44 56		
	30	2 05 21	35 21	16 41
	5	20 54	5 54	2 47
	1	4 11	1 11	33
13°		5 01 34 13		
	30	2 05 26	35 42	17 22
	5	20 54	5 57	2 54
	1	4 11	1 11	35
14°		4 57 23 21		
	30	2 05 33	36 05	18 04
	5	20 56	6 01	3 01
	1	4 11	1 12	36
15°		4 53 12 14		
	30	2 05 38	36 25	18 45
	5	20 56	6 04	3 07
	1	4 11	1 13	37
16°		4 49 01 02		
	30	2 05 45	36 52	19 32
	5	20 58	6 09	3 15
	1	4 12	1 14	39
17°		4 44 49 31		
	30	2 05 52	37 15	20 14
	5	20 59	6 12	3 22
	1	4 12	1 14	40
18°		4 40 37 47		
	30	2 05 59	37 38	20 59
	5	21 00	6 16	3 30
	1	4 12	1 15	42
19°		4 36 25 49		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m35s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 53	— 37 09	— 15 56
	5	20 59	6 11	2 39
	1	4 12	1 14	32
11°		5 09 23 25		
	30	2 05 55	37 25	16 36
	5	20 59	6 14	2 46
	1	4 12	1 15	33
12°		5 05 11 34		
	30	2 06 02	37 47	17 21
	5	21 00	6 18	2 53
	1	4 12	1 16	35
13°		5 00 59 29		
	30	2 06 08	38 08	18 06
	5	21 01	6 21	3 01
	1	4 12	1 16	36
14°		4 56 47 12		
	30	2 06 14	38 30	18 51
	5	21 02	6 25	3 09
	1	4 12	1 17	38
15°		4 52 34 41		
	30	2 06 23	38 54	19 37
	5	21 04	6 29	3 16
	1	4 13	1 18	39
16°		4 48 21 57		
	30	2 06 27	39 16	20 22
	5	21 05	6 33	3 24
	1	4 13	1 19	41
17°		4 44 09 02		
	30	2 06 36	39 41	21 09
	5	21 06	6 37	3 31
	1	4 13	1 19	42
18°		4 39 55 49		
	30	2 06 45	40 09	21 58
	5	21 07	6 41	3 40
	1	4 13	1 20	44
19°		4 35 42 19		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m03s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 34	— 39 29	— 16 29
	5	21 06	6 35	2 45
	1	4 13	1 19	33
11°		5 08 50 12		
	30	2 06 40	39 49	17 15
	5	21 07	6 38	2 53
	1	4 13	1 20	35
12°		5 04 36 52		
	30	2 06 47	40 11	18 02
	5	21 08	6 42	3 00
	1	4 14	1 20	36
13°		5 00 23 17		
	30	2 06 54	40 32	18 48
	5	21 09	6 45	3 08
	1	4 14	1 21	38
14°		4 56 09 29		
	30	2 07 00	40 53	19 36
	5	21 10	6 49	3 16
	1	4 14	1 22	39
15°		4 51 55 29		
	30	2 07 08	41 17	20 26
	5	21 11	6 53	3 24
	1	4 14	1 23	41
16°		4 47 41 13		
	30	2 07 14	41 44	21 15
	5	21 12	6 57	3 32
	1	4 14	1 23	42
17°		4 43 26 44		
	30	2 07 25	42 12	22 06
	5	21 14	7 02	3 41
	1	4 15	1 24	44
18°		4 39 11 53		
	30	2 07 33	42 38	22 56
	5	21 16	7 06	3 49
	1	4 15	1 25	46
19°		4 34 56 46		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m30s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 20	— 41 53	— 17 05
	5	21 13	6 59	2 51
	1	4 15	1 24	34
11°		5 08 15 41		
	30	2 07 26	42 14	17 52
	5	21 14	7 02	2 59
	1	4 15	1 24	36
12°		5 04 00 48		
	30	2 07 33	42 37	18 42
	5	21 16	7 06	3 07
	1	4 15	1 25	37
13°		4 59 45 41		
	30	2 07 42	42 59	19 33
	5	21 17	7 10	3 15
	1	4 15	1 26	39
14°		4 55 30 16		
	30	2 07 49	43 22	20 25
	5	21 18	7 14	3 24
	1	4 16	1 27	41
15°		4 51 14 37		
	30	2 07 57	43 48	21 15
	5	21 19	7 18	3 33
	1	4 16	1 28	43
16°		4 46 58 43		
	30	2 08 05	44 13	22 09
	5	21 21	7 22	3 41
	1	4 16	1 28	44
17°		4 42 42 32		
	30	2 08 16	44 43	23 04
	5	21 23	7 27	3 51
	1	4 17	1 29	46
18°		4 38 26 00		
	30	2 08 24	45 10	23 57
	5	21 24	7 32	3 59
	1	4 17	1 30	48
19°		4 34 09 12		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m56s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 08	— 44 17	— 17 42
	5	21 21	7 23	2 57
	1	4 16	1 29	35
11°		5 07 39 56		
	30	2 08 16	44 40	18 35
	5	21 23	7 27	3 06
	1	4 17	1 29	37
12°		5 03 23 24		
	30	2 08 24	45 04	19 28
	5	21 24	7 31	3 15
	1	4 17	1 30	39
13°		4 59 06 35		
	30	2 08 34	45 30	20 21
	5	21 26	7 35	3 24
	1	4 17	1 31	41
14°		4 54 49 26		
	30	2 08 40	45 51	21 14
	5	21 27	7 38	3 32
	1	4 17	1 32	42
15°		4 50 32 06		
	30	2 08 50	46 20	22 09
	5	21 28	7 43	3 42
	1	4 18	1 33	44
16°		4 46 14 25		
	30	2 09 00	46 46	23 06
	5	21 30	7 48	3 51
	1	4 18	1 34	46
17°		4 41 56 24		
	30	2 09 09	47 15	24 02
	5	21 31	7 53	4 00
	1	4 18	1 35	48
18°		4 37 38 06		
	30	2 09 22	47 47	25 02
	5	21 34	7 58	4 10
	1	4 19	1 36	50
19°		4 33 19 21		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m20s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 01	— 46 45	— 18 18
	5	21 30	7 47	3 03
	1	4 18	1 33	37
11°		5 07 02 46		
	30	2 09 09	47 09	19 13
	5	21 31	7 51	3 12
	1	4 18	1 34	38
12°		5 02 44 28		
	30	2 09 18	47 33	20 11
	5	21 33	7 56	3 22
	1	4 19	1 35	40
13°		4 58 25 52		
	30	2 09 27	47 58	21 08
	5	21 34	8 00	3 31
	1	4 19	1 36	42
14°		4 54 06 58		
	30	2 09 35	48 25	22 06
	5	21 36	8 04	3 41
	1	4 19	1 37	44
15°		4 49 47 47		
	30	2 09 47	48 55	23 06
	5	21 38	8 09	3 51
	1	4 20	1 38	46
16°		4 45 28 12		
	30	2 09 56	49 22	24 04
	5	21 39	8 14	4 01
	1	4 20	1 39	48
17°		4 41 08 19		
	30	2 10 09	49 53	25 05
	5	21 41	8 19	4 11
	1	4 20	1 40	50
18°		4 36 48 01		
	30	2 10 20	50 23	26 06
	5	21 43	8 24	4 21
	1	4 21	1 41	52
19°		4 32 27 21		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m44s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 56	— 49 15	— 18 57
	5	21 39	8 13	3 10
	1	4 20	1 39	38
11°		5 06 24 19		
	30	2 10 07	49 41	19 58
	5	21 41	8 17	3 20
	1	4 20	1 39	40
12°		5 02 04 05		
	30	2 10 14	50 05	20 56
	5	21 42	8 21	3 29
	1	4 20	1 40	42
13°		4 57 43 36		
	30	2 10 25	50 32	21 59
	5	21 44	8 25	3 40
	1	4 21	1 41	44
14°		4 53 22 46		
	30	2 10 36	51 00	22 59
	5	21 46	8 30	3 50
	1	4 21	1 42	46
15°		4 49 01 34		
	30	2 10 45	51 28	24 00
	5	21 47	8 35	4 00
	1	4 21	1 43	48
16°		4 44 40 04		
	30	2 10 58	52 00	25 06
	5	21 50	8 40	4 11
	1	4 22	1 44	50
17°		4 40 18 08		
	30	2 11 10	52 31	26 09
	5	21 52	8 45	4 22
	1	4 22	1 45	52
18°		4 35 55 48		
	30	2 11 23	53 04	27 16
	5	21 54	8 51	4 33
	1	4 23	1 46	55
19°		4 31 33 02		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m06s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 57	— 51 50	— 19 41
	5	21 50	8 38	3 17
	1	4 22	1 44	39
11°		5 05 44 22		
	30	2 11 05	52 13	20 41
	5	21 51	8 42	3 27
	1	4 22	1 44	41
12°		5 01 22 12		
	30	2 11 17	52 41	21 46
	5	21 53	8 47	3 38
	1	4 23	1 45	44
13°		4 56 59 38		
	30	2 11 25	53 06	22 48
	5	21 54	8 51	3 48
	1	4 23	1 46	46
14°		4 52 36 48		
	30	2 11 37	53 37	23 54
	5	21 56	8 56	3 59
	1	4 23	1 47	48
15°		4 48 13 33		
	30	2 11 50	54 08	25 00
	5	21 58	9 01	4 10
	1	4 24	1 48	50
16°		4 43 49 52		
	30	2 12 01	54 38	26 07
	5	22 00	9 06	4 21
	1	4 24	1 49	52
17°		4 39 25 49		
	30	2 12 16	55 13	27 18
	5	22 03	9 12	4 33
	1	4 25	1 50	55
18°		4 35 01 16		
	30	2 12 31	55 50	28 28
	5	22 05	9 18	4 45
	1	4 25	1 52	57
19°		4 30 36 14		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m26s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 57	— 54 23	— 20 13
	5	22 00	9 04	3 22
	1	4 24	1 49	40
11°		5 05 02 59		
	30	2 12 09	54 50	21 18
	5	22 02	9 08	3 33
	1	4 24	1 50	43
12°		5 00 38 40		
	30	2 12 19	55 17	22 24
	5	22 03	9 13	3 44
	1	4 25	1 51	45
13°		4 56 14 01		
	30	2 12 31	55 46	23 29
	5	22 05	9 18	3 55
	1	4 25	1 52	47
14°		4 51 48 59		
	30	2 12 43	56 18	24 39
	5	22 07	9 23	4 06
	1	4 25	1 53	49
15°		4 47 23 32		
	30	2 12 57	56 50	25 50
	5	22 10	9 28	4 18
	1	4 26	1 54	52
16°		4 42 57 37		
	30	2 13 12	57 22	27 01
	5	22 12	9 34	4 30
	1	4 26	1 55	54
17°		4 38 31 13		
	30	2 13 26	57 58	28 08
	5	22 14	9 40	4 41
	1	4 27	1 56	56
18°		4 34 04 20		
	30	2 13 41	58 35	29 20
	5	22 17	9 46	4 53
	1	4 27	1 57	59
19°		4 29 36 58		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m50s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 28	— 2 02	— 10 52
	5	20 05	20	1 49
	1	4 01	4	22
11°		5 15 49 48		
	30	2 00 29	2 15	10 55
	5	20 05	22	1 49
	1	4 01	4	22
12°		5 11 48 50		
	30	2 00 27	2 27	10 57
	5	20 05	25	1 49
	1	4 01	5	22
13°		5 07 47 55		
	30	2 00 29	2 41	11 02
	5	20 05	27	1 50
	1	4 01	5	22
14°		5 03 46 56		
	30	2 00 30	2 54	11 06
	5	20 05	29	1 51
	1	4 01	5	22
15°		4 59 45 55		
	30	2 00 30	3 06	11 11
	5	20 05	31	1 52
	1	4 01	6	22
16°		4 55 44 54		
	30	2 00 28	3 19	11 12
	5	20 05	33	1 52
	1	4 01	7	22
17°		4 51 43 58		
	30	2 00 31	3 33	11 18
	5	20 05	35	1 53
	1	4 01	7	23
18°		4 47 42 56		
	30	2 00 32	3 47	11 24
	5	20 05	38	1 54
	1	4 01	8	23
19°		4 43 41 52		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m29s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 31	— 4 11	— 11 12
	5	20 05	42	1 52
	1	4 01	8	22
11°		5 15 27 58		
	30	2 00 31	4 25	11 18
	5	20 05	44	1 53
	1	4 01	9	23
12°		5 11 26 56		
	30	2 00 33	4 39	11 26
	5	20 05	47	1 54
	1	4 01	9	23
13°		5 07 25 50		
	30	2 00 33	4 52	11 32
	5	20 05	48	1 55
	1	4 01	10	23
14°		5 03 24 44		
	30	2 00 34	5 04	11 38
	5	20 06	51	1 56
	1	4 01	10	23
15°		4 59 23 35		
	30	2 00 33	5 18	11 43
	5	20 05	53	1 57
	1	4 01	11	23
16°		4 55 22 29		
	30	2 00 34	5 32	11 52
	5	20 06	55	1 59
	1	4 01	11	24
17°		4 51 21 21		
	30	2 00 36	5 46	11 58
	5	20 06	58	2 00
	1	4 01	11	24
18°		4 47 20 08		
	30	2 00 36	5 58	12 03
	5	20 06	1 00	2 01
	1	4 01	12	24
19°		4 43 18 57		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m06s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 37	— 6 21	— 11 38
	5	20 06	1 04	1 56
	1	4 01	13	23
11°		5 15 05 21		
	30	2 00 39	6 35	11 44
	5	20 06	1 06	1 57
	1	4 01	13	23
12°		5 11 04 03		
	30	2 00 39	6 47	11 52
	5	20 06	1 08	1 59
	1	4 01	14	24
13°		5 07 02 46		
	30	2 00 39	7 01	12 01
	5	20 06	1 10	2 00
	1	4 01	14	24
14°		5 03 01 28		
	30	2 00 40	7 14	12 09
	5	20 07	1 12	2 01
	1	4 01	14	24
15°		4 59 00 08		
	30	2 00 41	7 28	12 18
	5	20 07	1 15	2 03
	1	4 01	15	25
16°		4 54 58 46		
	30	2 00 40	7 44	12 27
	5	20 07	1 17	2 04
	1	4 01	15	25
17°		4 50 57 25		
	30	2 00 42	8 00	12 38
	5	20 07	1 20	2 06
	1	4 01	16	25
18°		4 46 56 01		
	30	2 00 43	8 13	12 47
	5	20 07	1 22	2 08
	1	4 01	16	26
19°		4 42 54 33		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h18m43s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 44	— 8 30	— 12 01
	5	20 07	1 25	2 00
	1	4 01	17	24
11°		5 14 41 52		
	30	2 00 46	8 45	12 13
	5	20 08	1 28	2 02
	1	4 02	18	24
12°		5 10 40 19		
	30	2 00 47	8 59	12 22
	5	20 08	1 30	2 04
	1	4 02	18	25
13°		5 06 38 44		
	30	2 00 47	9 12	12 32
	5	20 08	1 32	2 05
	1	4 02	18	25
14°		5 02 37 10		
	30	2 00 49	9 28	12 44
	5	20 08	1 35	2 07
	1	4 02	19	25
15°		4 58 35 32		
	30	2 00 50	9 42	12 55
	5	20 08	1 37	2 09
	1	4 02	19	26
16°		4 54 33 52		
	30	2 00 51	9 57	13 07
	5	20 09	1 40	2 11
	1	4 02	20	26
17°		4 50 32 09		
	30	2 00 51	10 13	13 19
	5	20 08	1 42	2 13
	1	4 02	20	27
18°		4 46 30 27		
	30	2 00 55	10 30	13 31
	5	20 09	1 45	2 15
	1	4 02	21	27
19°		4 42 28 37		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h18m19s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 56	— 10 41	— 12 25
	5	20 09	1 47	2 04
	1	4 02	21	25
11°		5 14 17 26		
	30	2 00 56	10 53	12 38
	5	20 09	1 49	2 06
	1	4 02	22	25
12°		5 10 15 34		
	30	2 00 57	11 08	12 50
	5	20 10	1 51	2 08
	1	4 02	22	26
13°		5 06 13 39		
	30	2 00 59	11 22	13 03
	5	20 10	1 54	2 11
	1	4 02	23	26
14°		5 02 11 41		
	30	2 00 59	11 38	13 15
	5	20 10	1 56	2 13
	1	4 02	23	27
15°		4 58 09 42		
	30	2 01 02	11 56	13 31
	5	20 10	1 59	2 15
	1	4 02	24	27
16°		4 54 07 38		
	30	2 01 03	12 11	13 45
	5	20 11	2 02	2 18
	1	4 02	24	28
17°		4 50 05 31		
	30	2 01 03	12 27	13 59
	5	20 11	2 04	2 20
	1	4 02	25	28
18°		4 46 03 24		
	30	2 01 07	12 45	14 15
	5	20 11	2 08	2 23
	1	4 02	26	29
19°		4 42 01 10		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h17m54s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 09	— 12 50	— 12 50
	5	20 11	2 08	2 08
	1	4 02	26	26
11°		5 13 52 10		
	30	2 01 08	13 04	13 04
	5	20 11	2 11	2 11
	1	4 02	26	26
12°		5 09 49 53		
	30	2 01 10	13 19	13 19
	5	20 12	2 13	2 13
	1	4 02	27	27
13°		5 05 47 32		
	30	2 01 11	13 35	13 35
	5	20 12	2 16	2 16
	1	4 02	27	27
14°		5 01 45 10		
	30	2 01 15	13 53	13 53
	5	20 12	2 19	2 19
	1	4 02	28	28
15°		4 57 42 40		
	30	2 01 16	14 09	14 09
	5	20 13	2 21	2 21
	1	4 03	28	28
16°		4 53 40 07		
	30	2 01 17	14 25	14 25
	5	20 13	2 24	2 24
	1	4 03	29	29
17°		4 49 37 33		
	30	2 01 20	14 42	14 42
	5	20 13	2 27	2 27
	1	4 03	29	29
18°		4 45 34 53		
	30	2 01 21	14 58	14 58
	5	20 14	2 30	2 30
	1	4 03	30	30
19°		4 41 32 12		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m28s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 23	— 15 01	— 13 16
	5	20 14	2 30	2 13
	1	4 03	30	27
11°		5 13 26 01		
	30	2 01 23	15 16	13 32
	5	20 14	2 33	2 15
	1	4 03	31	27
12°		5 09 23 15		
	30	2 01 27	15 33	13 52
	5	20 14	2 36	2 19
	1	4 03	31	28
13°		5 05 20 21		
	30	2 01 28	15 47	14 09
	5	20 15	2 38	2 21
	1	4 03	32	28
14°		5 01 17 24		
	30	2 01 31	16 05	14 27
	5	20 15	2 41	2 25
	1	4 03	32	29
15°		4 57 14 22		
	30	2 01 32	16 22	14 47
	5	20 15	2 44	2 28
	1	4 03	33	30
16°		4 53 11 17		
	30	2 01 34	16 38	15 04
	5	20 16	2 46	2 31
	1	4 03	33	30
17°		4 49 08 08		
	30	2 01 36	16 56	15 25
	5	20 16	2 49	2 34
	1	4 03	34	31
18°		4 45 04 56		
	30	2 01 39	17 15	15 45
	5	20 17	2 53	2 38
	1	4 03	35	32
19°		4 41 01 37		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m02s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 39	— 17 11	— 13 41
	5	20 17	2 52	2 17
	1	4 03	34	27
11°		5 12 58 57		
	30	2 01 43	17 28	14 02
	5	20 17	2 55	2 20
	1	4 03	35	28
12°		5 08 55 30		
	30	2 01 43	17 43	14 21
	5	20 17	2 57	2 23
	1	4 03	35	29
13°		5 04 52 03		
	30	2 01 47	18 01	14 44
	5	20 18	3 00	2 27
	1	4 04	36	29
14°		5 00 48 29		
	30	2 01 50	18 18	15 03
	5	20 18	3 03	2 31
	1	4 04	37	30
15°		4 56 44 48		
	30	2 01 50	18 36	15 23
	5	20 18	3 06	2 34
	1	4 04	37	31
16°		4 52 41 08		
	30	2 01 55	18 55	15 47
	5	20 19	3 09	2 38
	1	4 04	38	32
17°		4 48 37 18		
	30	2 01 56	19 13	16 08
	5	20 19	3 12	2 41
	1	4 04	38	32
18°		4 44 33 25		
	30	2 01 59	19 31	16 31
	5	20 20	3 15	2 45
	1	4 04	39	33
19°		4 40 29 26		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m34s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 01	— 19 26	— 14 09
	5	20 20	3 14	2 22
	1	4 04	39	28
11°		5 12 30 52		
	30	2 02 02	19 42	14 31
	5	20 20	3 17	2 25
	1	4 04	39	29
12°		5 08 26 48		
	30	2 02 06	19 59	14 54
	5	20 21	3 20	2 29
	1	4 04	40	30
13°		5 04 22 35		
	30	2 02 06	20 13	15 15
	5	20 21	3 22	2 33
	1	4 04	40	31
14°		5 00 18 22		
	30	2 02 10	20 33	15 41
	5	20 22	3 25	2 37
	1	4 04	41	31
15°		4 56 14 01		
	30	2 02 14	20 52	16 04
	5	20 22	3 29	2 41
	1	4 04	42	32
16°		4 52 09 33		
	30	2 02 16	21 10	16 27
	5	20 23	3 32	2 45
	1	4 05	42	33
17°		4 48 05 01		
	30	2 02 19	21 30	16 52
	5	20 23	3 35	2 49
	1	4 05	43	34
18°		4 44 00 22		
	30	2 02 22	21 50	17 19
	5	20 24	3 38	2 53
	1	4 05	44	35
19°		4 39 55 37		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m06s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 22	— 21 37	— 14 34
	5	20 24	3 36	2 26
	1	4 05	43	29
11°		5 12 01 50		
	30	2 02 25	21 56	15 01
	5	20 24	3 39	2 30
	1	4 05	44	30
12°		5 07 56 59		
	30	2 02 27	22 13	15 27
	5	20 25	3 42	2 35
	1	4 05	44	31
13°		5 03 52 04		
	30	2 02 32	22 31	15 51
	5	20 25	3 45	2 39
	1	4 05	45	32
14°		4 59 47 00		
	30	2 02 33	22 48	16 16
	5	20 26	3 48	2 43
	1	4 05	46	33
15°		4 55 41 53		
	30	2 02 37	23 09	16 43
	5	20 26	3 52	2 47
	1	4 05	46	33
16°		4 51 36 38		
	30	2 02 41	23 28	17 11
	5	20 27	3 55	2 52
	1	4 05	47	34
17°		4 47 31 16		
	30	2 02 46	23 48	17 39
	5	20 28	3 58	2 56
	1	4 06	48	35
18°		4 43 25 44		
	30	2 02 48	24 09	18 05
	5	20 28	4 01	3 01
	1	4 06	48	36
19°		4 39 20 08		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m37s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 49	— 23 54	— 15 09
	5	20 28	3 59	2 32
	1	4 06	48	30
11°		5 11 31 48		
	30	2 02 52	24 09	15 35
	5	20 29	4 01	2 36
	1	4 06	48	31
12°		5 07 26 04		
	30	2 02 51	24 25	16 01
	5	20 29	4 04	2 40
	1	4 06	49	32
13°		5 03 20 21		
	30	2 02 57	24 46	16 30
	5	20 29	4 08	2 45
	1	4 06	50	33
14°		4 59 14 27		
	30	2 03 00	25 06	16 58
	5	20 30	4 11	2 50
	1	4 06	50	34
15°		4 55 08 27		
	30	2 03 05	25 27	17 28
	5	20 31	4 14	2 55
	1	4 06	51	35
16°		4 51 02 16		
	30	2 03 09	25 47	17 56
	5	20 31	4 18	2 59
	1	4 06	52	36
17°		4 46 55 58		
	30	2 03 12	26 07	18 27
	5	20 32	4 21	3 04
	1	4 06	52	37
18°		4 42 49 33		
	30	2 03 18	26 31	18 58
	5	20 33	4 25	3 10
	1	4 07	53	38
19°		4 38 42 57		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m07s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 15	— 26 06	— 15 33
	5	20 32	4 21	2 36
	1	4 06	52	31
11°		5 11 00 38		
	30	2 03 18	26 24	16 03
	5	20 33	4 24	2 40
	1	4 07	53	32
12°		5 06 54 02		
	30	2 03 21	26 43	16 33
	5	20 33	4 27	2 45
	1	4 07	53	33
13°		5 02 47 20		
	30	2 03 25	27 02	17 03
	5	20 34	4 30	2 51
	1	4 07	54	34
14°		4 58 40 30		
	30	2 03 29	27 23	17 36
	5	20 35	4 34	2 56
	1	4 07	55	35
15°		4 54 33 31		
	30	2 03 33	27 44	18 06
	5	20 36	4 37	3 01
	1	4 07	55	36
16°		4 50 26 24		
	30	2 03 40	28 06	18 40
	5	20 37	4 41	3 07
	1	4 07	56	37
17°		4 46 19 04		
	30	2 03 43	28 27	19 13
	5	20 37	4 45	3 12
	1	4 07	57	38
18°		4 42 11 37		
	30	2 03 48	28 52	19 46
	5	20 38	4 49	3 18
	1	4 08	58	40
19°		4 38 04 01		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m36s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 44	— 28 22	— 16 06
	5	20 37	4 44	2 41
	1	4 07	57	32
11°		5 10 28 32		
	30	2 03 48	28 41	16 37
	5	20 38	4 47	2 46
	1	4 08	57	33
12°		5 06 26 56		
	30	2 03 51	29 01	17 10
	5	20 39	4 50	2 52
	1	4 08	58	34
13°		5 02 13 13		
	30	2 03 57	29 20	17 44
	5	20 40	4 53	2 57
	1	4 08	59	35
14°		4 58 05 18		
	30	2 04 00	29 43	18 19
	5	20 40	4 57	3 03
	1	4 08	59	37
15°		4 53 57 18		
	30	2 04 07	30 05	18 54
	5	20 41	5 01	3 09
	1	4 08	1 00	38
16°		4 49 49 04		
	30	2 04 13	30 29	19 31
	5	20 42	5 05	3 15
	1	4 08	1 01	39
17°		4 45 40 37		
	30	2 04 16	30 50	20 04
	5	20 43	5 08	3 21
	1	4 09	1 02	40
18°		4 41 32 05		
	30	2 04 24	31 16	20 42
	5	20 44	5 13	3 27
	1	4 09	1 03	41
19°		4 37 23 17		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m03s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	— 30 38	— 16 35
	5	20 42	5 06	2 46
	1	4 08	1 01	33
11°		5 09 55 18		
	30	2 04 21	30 59	17 11
	5	20 43	5 10	2 52
	1	4 09	1 02	34
12°		5 05 46 36		
	30	2 04 26	31 20	17 48
	5	20 44	5 13	2 58
	1	4 09	1 03	36
13°		5 01 37 44		
	30	2 04 32	31 42	18 24
	5	20 45	5 17	3 04
	1	4 09	1 03	37
14°		4 57 28 40		
	30	2 04 35	32 02	19 00
	5	20 46	5 20	3 10
	1	4 09	1 04	38
15°		4 53 19 29		
	30	2 04 43	32 26	19 39
	5	20 47	5 24	3 16
	1	4 09	1 05	39
16°		4 49 10 02		
	30	2 04 46	32 49	20 14
	5	20 48	5 28	3 22
	1	4 10	1 06	40
17°		4 45 00 29		
	30	2 04 54	33 13	20 55
	5	20 49	5 32	3 29
	1	4 10	1 06	42
18°		4 40 50 40		
	30	2 05 01	33 39	21 35
	5	20 50	5 37	3 36
	1	4 10	1 07	43
19°		4 36 40 37		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m30s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 50	— 32 57	— 17 08
	5	20 48	5 29	2 51
	1	4 10	1 06	34
11°		5 09 20 56		
	30	2 04 58	33 18	17 47
	5	20 50	5 33	2 58
	1	4 10	1 07	36
12°		5 05 11 00		
	30	2 05 02	33 38	18 23
	5	20 50	5 36	3 04
	1	4 10	1 07	37
13°		5 01 00 56		
	30	2 05 08	34 01	19 04
	5	20 51	5 40	3 11
	1	4 10	1 08	38
14°		4 56 50 40		
	30	2 05 14	34 25	19 45
	5	20 52	5 44	3 17
	1	4 10	1 09	39
15°		4 52 40 11		
	30	2 05 19	34 47	20 23
	5	20 53	5 48	3 24
	1	4 11	1 10	41
16°		4 48 29 33		
	30	2 05 27	35 14	21 07
	5	20 55	5 52	3 31
	1	4 11	1 10	42
17°		4 44 18 38		
	30	2 05 34	35 39	21 48
	5	20 56	5 56	3 38
	1	4 11	1 11	44
18°		4 40 07 29		
	30	2 05 40	36 04	22 29
	5	20 57	6 01	3 45
	1	4 11	1 12	45
19°		4 35 56 09		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m56s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 29	— 35 19	— 17 43
	5	20 55	5 53	2 57
	1	4 11	1 11	35
11°		5 08 45 21		
	30	2 05 34	35 41	18 23
	5	20 56	5 57	3 04
	1	4 11	1 11	37
12°		5 04 34 13		
	30	2 05 42	36 02	19 06
	5	20 57	6 00	3 11
	1	4 11	1 12	38
13°		5 00 22 48		
	30	2 05 49	36 25	19 47
	5	20 58	6 04	3 18
	1	4 12	1 13	40
14°		4 56 11 10		
	30	2 05 53	36 48	20 29
	5	20 59	6 08	3 25
	1	4 12	1 14	41
15°		4 51 59 24		
	30	2 06 03	37 14	21 14
	5	21 00	6 12	3 32
	1	4 12	1 14	42
16°		4 47 47 18		
	30	2 06 08	37 39	21 57
	5	21 01	6 16	3 39
	1	4 12	1 15	44
17°		4 43 35 01		
	30	2 06 15	38 05	22 41
	5	21 03	6 21	3 47
	1	4 13	1 16	45
18°		4 39 22 30		
	30	2 06 25	38 35	23 29
	5	21 04	6 26	3 55
	1	4 13	1 17	47
19°		4 35 09 40		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m20s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 10	— 37 39	— 18 16
	5	21 02	6 16	3 03
	1	4 12	1 15	37
11°		5 08 08 34		
	30	2 06 17	38 02	19 00
	5	21 03	6 20	3 10
	1	4 13	1 16	38
12°		5 03 56 00		
	30	2 06 23	38 25	19 45
	5	21 04	6 24	3 17
	1	4 13	1 17	39
13°		4 59 43 13		
	30	2 06 30	38 49	20 30
	5	21 05	6 28	3 25
	1	4 13	1 18	41
14°		4 55 30 12		
	30	2 06 38	39 12	21 15
	5	21 06	6 32	3 32
	1	4 13	1 18	42
15°		4 51 16 56		
	30	2 06 46	39 39	22 01
	5	21 08	6 37	3 40
	1	4 14	1 19	44
16°		4 47 03 24		
	30	2 06 52	40 07	22 49
	5	21 09	6 41	3 48
	1	4 14	1 20	46
17°		4 42 49 39		
	30	2 07 04	40 35	23 39
	5	21 11	6 46	3 57
	1	4 14	1 21	47
18°		4 38 35 31		
	30	2 07 12	41 03	24 27
	5	21 12	6 51	4 05
	1	4 14	1 22	49
19°		4 34 21 07		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m44s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 54	— 40 02	— 18 52
	5	21 09	6 40	3 09
	1	4 14	1 20	38
11°		5 07 30 33		
	30	2 07 01	40 26	19 40
	5	21 10	6 44	3 17
	1	4 14	1 21	39
12°		5 03 16 30		
	30	2 07 09	40 50	20 28
	5	21 11	6 48	3 25
	1	4 14	1 22	41
13°		4 59 02 12		
	30	2 07 15	41 13	21 15
	5	21 12	6 52	3 32
	1	4 14	1 22	42
14°		4 54 47 42		
	30	2 07 24	41 43	22 05
	5	21 14	6 57	3 41
	1	4 15	1 23	44
15°		4 50 32 54		
	30	2 07 34	42 09	22 56
	5	21 16	7 02	3 49
	1	4 15	1 24	46
16°		4 46 17 45		
	30	2 07 42	42 36	23 44
	5	21 17	7 06	3 57
	1	4 15	1 25	47
17°		4 42 02 20		
	30	2 07 52	43 05	24 37
	5	21 19	7 11	4 06
	1	4 16	1 26	49
18°		4 37 46 36		
	30	2 08 01	43 36	25 28
	5	21 20	7 16	4 15
	1	4 16	1 27	51
19°		4 33 30 33		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m06s36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 42	— 42 28	— 19 29
	5	21 17	7 05	3 15
	1	4 15	1 25	39
11°		5 06 51 12		
	30	2 07 49	42 50	20 18
	5	21 18	7 08	3 23
	1	4 16	1 26	41
12°		5 02 35 34		
	30	2 07 56	43 15	21 09
	5	21 19	7 12	3 32
	1	4 16	1 26	42
13°		4 58 19 42		
	30	2 08 05	43 44	22 04
	5	21 21	7 17	3 41
	1	4 16	1 27	44
14°		4 54 03 31		
	30	2 08 15	44 09	22 53
	5	21 22	7 22	3 49
	1	4 16	1 28	46
15°		4 49 47 01		
	30	2 08 22	44 38	23 47
	5	21 24	7 26	3 58
	1	4 17	1 29	48
16°		4 45 30 16		
	30	2 08 35	45 08	24 41
	5	21 26	7 31	4 07
	1	4 17	1 30	49
17°		4 41 13 05		
	30	2 08 43	45 37	25 36
	5	21 27	7 36	4 16
	1	4 17	1 31	51
18°		4 36 55 39		
	30	2 08 56	46 11	26 33
	5	21 29	7 42	4 26
	1	4 18	1 32	53
19°		4 32 37 47		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m27s37s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 31	— 44 53	— 20 09
	5	21 25	7 29	3 22
	1	4 17	1 30	40
11°		5 06 10 35		
	30	2 08 40	45 19	21 03
	5	21 27	7 33	3 31
	1	4 17	1 31	42
12°		5 01 53 15		
	30	2 08 50	45 46	21 57
	5	21 28	7 38	3 39
	1	4 18	1 32	44
13°		4 57 35 34		
	30	2 08 55	46 10	22 49
	5	21 29	7 42	3 48
	1	4 18	1 32	46
14°		4 53 17 44		
	30	2 09 09	46 42	23 48
	5	21 31	7 47	3 58
	1	4 18	1 33	48
15°		4 48 59 26		
	30	2 09 16	47 09	24 44
	5	21 33	7 52	4 07
	1	4 19	1 34	49
16°		4 44 40 53		
	30	2 09 30	47 42	25 42
	5	21 35	7 57	4 17
	1	4 19	1 35	51
17°		4 40 21 53		
	30	2 09 40	48 14	26 40
	5	21 37	8 02	4 27
	1	4 19	1 36	53
18°		4 36 02 32		
	30	2 09 53	48 48	27 39
	5	21 39	8 08	4 36
	1	4 20	1 38	55
19°		4 31 42 45		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m47s18s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 25	— 47 23	— 20 48
	5	21 34	7 54	3 28
	1	4 19	1 35	42
11°		5 05 28 28		
	30	2 09 33	47 48	21 46
	5	21 36	7 58	3 38
	1	4 19	1 36	44
12°		5 01 09 21		
	30	2 09 42	48 16	22 43
	5	21 37	8 03	3 47
	1	4 19	1 37	45
13°		4 56 49 56		
	30	2 09 54	48 44	23 42
	5	21 39	8 07	3 57
	1	4 20	1 37	47
14°		4 52 30 08		
	30	2 10 05	49 14	24 41
	5	21 41	8 12	4 07
	1	4 20	1 38	49
15°		4 48 09 57		
	30	2 10 14	49 43	25 39
	5	21 42	8 17	4 17
	1	4 20	1 39	51
16°		4 43 49 28		
	30	2 10 27	50 18	26 42
	5	21 45	8 23	4 27
	1	4 21	1 41	53
17°		4 39 28 33		
	30	2 10 39	50 52	27 44
	5	21 47	8 29	4 37
	1	4 21	1 42	55
18°		4 35 07 14		
	30	2 10 53	51 27	28 47
	5	21 49	8 35	4 48
	1	4 22	1 43	58
19°		4 30 45 28		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h09m05s41s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 22	— 49 57	— 21 32
	5	21 44	8 19	3 35
	1	4 21	1 40	43
11°		5 04 44 56		
	30	2 10 30	50 21	22 30
	5	21 45	8 23	3 45
	1	4 21	1 41	45
12°		5 00 23 55		
	30	2 10 41	50 50	23 33
	5	21 47	8 28	3 55
	1	4 21	1 42	47
13°		4 56 02 32		
	30	2 10 53	51 20	24 33
	5	21 49	8 33	4 06
	1	4 22	1 43	49
14°		4 51 40 46		
	30	2 11 04	51 49	25 36
	5	21 51	8 38	4 16
	1	4 22	1 44	51
15°		4 47 18 38		
	30	2 11 17	52 23	26 40
	5	21 53	8 44	4 27
	1	4 23	1 45	53
16°		4 42 56 04		
	30	2 11 29	52 56	27 44
	5	21 55	8 49	4 37
	1	4 23	1 46	55
17°		4 38 33 05		
	30	2 11 43	53 33	28 51
	5	21 57	8 56	4 48
	1	4 23	1 47	58
18°		4 34 09 39		
	30	2 11 59	54 12	30 01
	5	22 00	9 02	5 00
	1	4 24	1 48	1 00
19°		4 29 45 40		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h08m22s37s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 20	— 52 28	— 22 14
	5	21 53	8 45	3 42
	1	4 23	1 45	44
11°		5 03 59 56		
	30	2 11 33	52 58	23 19
	5	21 56	8 50	3 53
	1	4 23	1 46	47
12°		4 59 36 49		
	30	2 11 42	53 25	24 21
	5	21 57	8 54	4 04
	1	4 23	1 47	49
13°		4 55 13 25		
	30	2 11 55	53 57	25 28
	5	21 59	8 59	4 15
	1	4 24	1 48	51
14°		4 50 49 34		
	30	2 12 08	54 30	26 36
	5	22 01	9 05	4 26
	1	4 24	1 49	53
15°		4 46 25 17		
	30	2 12 21	55 04	27 42
	5	22 03	9 11	4 37
	1	4 25	1 50	55
16°		4 42 00 35		
	30	2 12 36	55 40	28 51
	5	22 06	9 17	4 49
	1	4 25	1 51	58
17°		4 37 35 23		
	30	2 12 53	56 17	30 03
	5	22 09	9 23	5 00
	1	4 26	1 53	1 00
18°		4 33 09 36		
	30	2 13 07	56 55	31 13
	5	22 11	9 29	5 12
	1	4 26	1 54	1 02
19°		4 28 43 21		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h07m38s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 25	— 55 05	— 22 52
	5	22 04	9 11	3 49
	1	4 25	1 50	46
11°		5 03 13 18		
	30	2 12 36	55 33	23 57
	5	22 06	9 16	3 59
	1	4 25	1 61	48
12°		4 58 48 06		
	30	2 12 48	56 04	25 06
	5	22 08	9 21	4 11
	1	4 26	1 52	50
13°		4 54 22 29		
	30	2 13 03	56 37	26 11
	5	22 11	9 26	4 22
	1	4 26	1 53	52
14°		4 49 56 22		
	30	2 13 15	57 10	27 15
	5	22 12	9 32	4 33
	1	4 26	1 54	55
15°		4 45 29 52		
	30	2 13 30	57 46	28 32
	5	22 15	9 38	4 45
	1	4 27	1 56	57
16°		4 41 02 52		
	30	2 13 47	58 24	29 44
	5	22 18	9 44	4 57
	1	4 28	1 57	59
17°		4 36 35 17		
	30	2 14 04	59 04	30 57
	5	22 21	9 51	5 09
	1	4 28	1 58	1 02
18°		4 32 07 09		
	30	2 14 21	59 44	32 09
	5	22 23	9 57	5 21
	1	4 29	1 59	1 04
19°		4 27 38 27		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m46s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 41	— 2 27	— 13 01
	5	20 07	24	2 10
	1	4 01	5	26
11°		5 15 45 18		
	30	2 00 41	2 41	13 05
	5	20 07	27	2 11
	1	4 01	5	26
12°		5 11 43 55		
	30	2 00 41	2 56	13 09
	5	20 07	29	2 11
	1	4 01	6	26
13°		5 07 42 33		
	30	2 00 42	3 13	13 14
	5	20 07	32	2 12
	1	4 01	6	26
14°		5 03 41 08		
	30	2 00 43	3 27	13 16
	5	20 07	34	2 13
	1	4 01	7	27
15°		4 59 39 42		
	30	2 00 43	3 40	13 21
	5	20 07	37	2 14
	1	4 01	7	27
16°		4 55 38 16		
	30	2 00 42	3 57	13 25
	5	20 07	39	2 14
	1	4 01	8	27
17°		4 51 36 52		
	30	2 00 45	4 12	13 32
	5	20 07	42	2 15
	1	4 01	8	27
18°		4 47 35 22		
	30	2 00 43	4 27	13 35
	5	20 07	44	2 16
	1	4 01	9	27
19°		4 43 33 56		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m20s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 45	— 4 34	— 13 22
	5	20 07	46	2 14
	1	4 01	9	27
11°		5 15 19 07		
	30	2 00 45	4 51	13 28
	5	20 07	48	2 15
	1	4 01	10	27
12°		5 11 17 37		
	30	2 00 46	5 06	13 34
	5	20 08	51	2 16
	1	4 02	10	27
13°		5 07 16 05		
	30	2 00 46	5 21	13 40
	5	20 08	53	2 17
	1	4 02	11	27
14°		5 03 14 33		
	30	2 00 47	5 39	13 48
	5	20 08	57	2 18
	1	4 02	11	28
15°		4 59 12 59		
	30	2 00 47	5 53	13 54
	5	20 08	59	2 19
	1	4 02	12	28
16°		4 55 11 25		
	30	2 00 48	6 10	14 03
	5	20 08	1 02	2 21
	1	4 02	12	28
17°		4 51 09 48		
	30	2 00 48	6 27	14 11
	5	20 08	1 04	2 22
	1	4 02	13	28
18°		4 47 08 11		
	30	2 00 51	6 43	14 18
	5	20 08	1 07	2 23
	1	4 02	13	29
19°		4 43 06 29		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m53s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 51	— 6 46	— 13 46
	5	20 09	1 08	2 18
	1	4 02	14	28
11°		5 14 52 10		
	30	2 00 51	7 01	13 54
	5	20 08	1 10	2 19
	1	4 02	14	28
12°		5 10 50 28		
	30	2 00 52	7 16	14 03
	5	20 09	1 13	2 21
	1	4 02	15	28
13°		5 06 48 44		
	30	2 00 52	7 32	14 12
	5	20 09	1 15	2 22
	1	4 02	15	28
14°		5 02 46 59		
	30	2 00 53	7 50	14 22
	5	20 09	1 18	2 24
	1	4 02	16	29
15°		4 58 45 12		
	30	2 00 57	8 08	14 32
	5	20 09	1 21	2 25
	1	4 02	16	29
16°		4 54 43 18		
	30	2 00 56	8 21	14 40
	5	20 09	1 23	2 27
	1	4 02	17	29
17°		4 50 41 25		
	30	2 00 55	8 39	14 51
	5	20 09	1 27	2 29
	1	4 02	17	30
18°		4 46 39 34		
	30	2 01 00	9 00	15 04
	5	20 10	1 30	2 31
	1	4 02	18	30
19°		4 42 37 34		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h18m26s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 59	— 8 55	— 14 12
	5	20 10	1 29	2 22
	1	4 02	18	28
11°		5 14 24 21		
	30	2 01 00	9 12	14 21
	5	20 10	1 32	2 23
	1	4 02	18	29
12°		5 10 22 21		
	30	2 01 00	9 28	14 32
	5	20 10	1 35	2 25
	1	4 02	19	29
13°		5 06 20 20		
	30	2 01 03	9 45	14 43
	5	20 10	1 38	2 27
	1	4 02	20	29
14°		5 02 18 14		
	30	2 01 03	10 01	14 55
	5	20 10	1 40	2 29
	1	4 02	20	30
15°		4 58 16 08		
	30	2 01 05	10 20	15 09
	5	20 11	1 43	2 31
	1	4 02	21	30
16°		4 54 13 57		
	30	2 01 07	10 37	15 21
	5	20 11	1 46	2 33
	1	4 02	21	31
17°		4 50 11 42		
	30	2 01 08	10 54	15 32
	5	20 11	1 49	2 35
	1	4 02	22	31
18°		4 46 09 26		
	30	2 01 09	11 13	15 46
	5	20 11	1 52	2 38
	1	4 02	22	32
19°		4 42 07 08		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h17m57s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 08	— 11 04	— 14 34
	5	20 11	1 51	2 26
	1	4 02	22	29
11°		5 13 55 39		
	30	2 01 11	11 22	14 49
	5	20 12	1 54	2 28
	1	4 02	23	30
12°		5 09 53 17		
	30	2 01 11	11 38	15 01
	5	20 12	1 56	2 30
	1	4 02	23	30
13°		5 05 50 54		
	30	2 01 15	11 57	15 16
	5	20 12	2 00	2 33
	1	4 02	24	31
14°		5 01 48 24		
	30	2 01 17	12 14	15 30
	5	20 13	2 02	2 35
	1	4 03	24	31
15°		4 57 45 50		
	30	2 01 17	12 32	15 44
	5	20 13	2 05	2 37
	1	4 03	25	31
16°		4 53 43 15		
	30	2 01 19	12 51	15 59
	5	20 13	2 08	2 40
	1	4 03	26	32
17°		4 49 40 37		
	30	2 01 22	13 09	16 14
	5	20 14	2 11	2 42
	1	4 03	26	32
18°		4 45 37 53		
	30	2 01 23	13 27	16 28
	5	20 14	2 14	2 45
	1	4 03	27	33
19°		4 41 35 07		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h17m28s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 23	— 13 16	— 15 01
	5	20 14	2 13	2 30
	1	4 03	27	30
11°		5 13 26 01		
	30	2 01 23	13 32	15 16
	5	20 14	2 15	2 33
	1	4 03	27	31
12°		5 09 23 15		
	30	2 01 27	13 52	15 33
	5	20 14	2 19	2 36
	1	4 03	28	31
13°		5 05 20 21		
	30	2 01 28	14 09	15 47
	5	20 15	2 21	2 38
	1	4 03	28	32
14°		5 01 17 24		
	30	2 01 31	14 27	16 05
	5	20 15	2 25	2 41
	1	4 03	29	32
15°		4 57 14 22		
	30	2 01 32	14 47	16 22
	5	20 15	2 28	2 44
	1	4 03	30	33
16°		4 53 11 17		
	30	2 01 34	15 04	16 38
	5	20 16	2 31	2 46
	1	4 03	30	33
17°		4 49 08 08		
	30	2 01 36	15 25	16 56
	5	20 16	2 34	2 49
	1	4 03	31	34
18°		4 45 04 56		
	30	2 01 39	15 45	17 15
	5	20 17	2 38	2 53
	1	4 03	32	35
19°		4 41 01 37		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m58s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 38	— 15 26	— 15 26
	5	20 16	2 34	2 34
	1	4 03	31	31
11°		5 12 55 28		
	30	2 01 40	15 44	15 44
	5	20 17	2 37	2 37
	1	4 03	31	31
12°		5 08 52 08		
	30	2 01 41	16 02	16 02
	5	20 17	2 40	2 40
	1	4 03	32	32
13°		5 04 48 46		
	30	2 01 46	16 23	16 23
	5	20 18	2 44	2 44
	1	4 04	33	33
14°		5 00 45 13		
	30	2 01 47	16 40	16 40
	5	20 18	2 47	2 47
	1	4 04	33	33
15°		4 56 41 38		
	30	2 01 49	17 01	17 01
	5	20 18	2 50	2 50
	1	4 04	34	34
16°		4 52 38 00		
	30	2 01 52	17 21	17 21
	5	20 19	2 54	2 54
	1	4 04	35	35
17°		4 48 34 16		
	30	2 01 55	17 42	17 42
	5	20 19	2 57	2 57
	1	4 04	35	35
18°		4 44 30 25		
	30	2 01 58	18 01	18 01
	5	20 20	3 00	3 00
	1	4 04	36	36
19°		4 40 26 29		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m27s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 56	— 17 40	— 15 56
	5	20 19	2 57	2 39
	1	4 04	35	32
11°		5 12 24 00		
	30	2 01 58	17 59	16 16
	5	20 20	3 00	2 43
	1	4 04	36	33
12°		5 08 20 03		
	30	2 02 01	18 17	16 36
	5	20 20	3 03	2 46
	1	4 04	37	33
13°		5 04 16 00		
	30	2 02 04	18 37	16 56
	5	20 21	3 06	2 49
	1	4 04	37	34
14°		5 00 11 52		
	30	2 02 08	18 57	17 18
	5	20 21	3 10	2 53
	1	4 04	38	35
15°		4 56 07 35		
	30	2 02 09	19 15	17 39
	5	20 21	3 13	2 57
	1	4 04	38	35
16°		4 52 03 17		
	30	2 02 13	19 36	18 02
	5	20 22	3 16	3 00
	1	4 04	39	36
17°		4 47 58 51		
	30	2 02 14	19 58	18 25
	5	20 22	3 20	3 04
	1	4 04	40	37
18°		4 43 54 22		
	30	2 02 21	20 21	18 50
	5	20 23	3 24	3 08
	1	4 05	41	38
19°		4 39 49 40		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m56s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 16	— 19 51	— 16 20
	5	20 23	3 18	2 43
	1	4 05	40	33
11°		5 11 51 28		
	30	2 02 19	20 11	16 45
	5	20 23	3 22	2 47
	1	4 05	40	33
12°		5 07 46 50		
	30	2 02 21	20 31	17 08
	5	20 23	3 25	2 51
	1	4 05	41	34
13°		5 03 42 08		
	30	2 02 26	20 53	17 33
	5	20 24	3 29	2 55
	1	4 05	42	35
14°		4 59 37 16		
	30	2 02 30	21 12	17 56
	5	20 25	3 32	2 59
	1	4 05	42	36
15°		4 55 32 16		
	30	2 02 32	21 31	18 21
	5	20 25	3 35	3 03
	1	4 05	43	37
16°		4 51 27 12		
	30	2 02 36	21 53	18 45
	5	20 26	3 39	3 07
	1	4 05	44	37
17°		4 47 22 00		
	30	2 02 39	22 16	19 10
	5	20 27	3 43	3 12
	1	4 05	45	38
18°		4 43 16 41		
	30	2 02 43	22 40	19 37
	5	20 27	3 47	3 16
	1	4 05	45	39
19°		4 39 11 13		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h15m23s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	— 22 08	— 16 50
	5	20 27	3 41	2 48
	1	4 05	44	34
11°		5 11 17 58		
	30	2 02 42	22 24	17 14
	5	20 27	3 44	2 52
	1	4 05	45	34
12°		5 07 12 33		
	30	2 02 45	22 45	17 40
	5	20 28	3 48	2 57
	1	4 06	46	35
13°		5 03 07 02		
	30	2 02 49	23 05	18 07
	5	20 28	3 51	3 01
	1	4 06	46	36
14°		4 59 01 24		
	30	2 02 55	23 28	18 35
	5	20 29	3 55	3 06
	1	4 06	47	37
15°		4 54 55 34		
	30	2 02 56	23 48	19 00
	5	20 29	3 58	3 10
	1	4 06	48	38
16°		4 50 49 42		
	30	2 03 01	24 13	19 30
	5	20 30	4 02	3 15
	1	4 06	48	39
17°		4 46 43 39		
	30	2 03 06	24 36	19 57
	5	20 31	4 06	3 20
	1	4 06	49	40
18°		4 42 37 26		
	30	2 03 11	25 00	20 28
	5	20 32	4 10	3 25
	1	4 06	50	41
19°		4 38 31 04		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h14m49s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 04	— 24 22	— 17 21
	5	20 31	4 04	2 54
	1	4 06	49	35
11°		5 10 43 30		
	30	2 03 08	24 42	17 50
	5	20 31	4 07	2 58
	1	4 06	49	36
12°		5 06 37 13		
	30	2 03 12	25 02	18 18
	5	20 32	4 10	3 03
	1	4 06	50	37
13°		5 02 30 48		
	30	2 03 17	25 23	18 46
	5	20 33	4 14	3 08
	1	4 07	51	38
14°		4 58 24 14		
	30	2 03 20	25 45	19 15
	5	20 33	4 17	3 12
	1	4 07	51	38
15°		4 54 17 33		
	30	2 03 26	26 08	19 45
	5	20 34	4 21	3 17
	1	4 07	52	39
16°		4 50 10 41		
	30	2 03 28	26 31	20 15
	5	20 35	4 25	3 22
	1	4 07	53	40
17°		4 46 03 44		
	30	2 03 37	26 57	20 47
	5	20 36	4 30	3 28
	1	4 07	54	42
18°		4 41 56 30		
	30	2 03 40	27 19	21 18
	5	20 37	4 33	3 33
	1	4 07	55	43
19°		4 37 49 10		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h14m14s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 33	— 26 37	— 17 50
	5	20 35	4 26	2 58
	1	4 07	53	36
11°		5 10 07 50		
	30	2 03 37	26 57	18 20
	5	20 36	4 29	3 03
	1	4 07	54	37
12°		5 06 00 36		
	30	2 03 40	27 19	18 51
	5	20 37	4 33	3 08
	1	4 07	55	38
13°		5 01 53 15		
	30	2 03 45	27 41	19 21
	5	20 38	4 37	3 14
	1	4 08	55	39
14°		4 57 45 44		
	30	2 03 50	28 05	19 56
	5	20 38	4 41	3 19
	1	4 08	56	40
15°		4 53 38 03		
	30	2 03 56	28 27	20 27
	5	20 39	4 45	3 25
	1	4 08	57	41
16°		4 49 30 11		
	30	2 04 01	28 53	21 02
	5	20 40	4 49	3 30
	1	4 08	58	42
17°		4 45 22 09		
	30	2 04 08	29 18	21 36
	5	20 41	4 53	3 36
	1	4 08	59	43
18°		4 41 13 53		
	30	2 04 12	29 43	22 10
	5	20 42	4 57	3 42
	1	4 08	59	44
19°		4 37 05 29		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m39s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 03	— 28 55	— 18 22
	5	20 40	4 49	3 04
	1	4 08	58	37
11°		5 09 31 10		
	30	2 04 08	29 16	18 55
	5	20 41	4 53	3 09
	1	4 08	59	38
12°		5 05 22 54		
	30	2 04 11	29 37	19 29
	5	20 42	4 56	3 15
	1	4 08	59	39
13°		5 01 14 32		
	30	2 04 20	30 02	20 06
	5	20 43	5 00	3 21
	1	4 09	1 00	40
14°		4 57 05 52		
	30	2 04 22	30 23	20 38
	5	20 44	5 04	3 26
	1	4 09	1 01	41
15°		4 52 57 08		
	30	2 04 31	30 51	21 15
	5	20 45	5 08	3 33
	1	4 09	1 02	43
16°		4 48 48 06		
	30	2 04 35	31 14	21 51
	5	20 46	5 12	3 38
	1	4 09	1 02	44
17°		4 44 38 56		
	30	2 04 41	31 40	22 27
	5	20 47	5 17	3 44
	1	4 09	1 03	45
18°		4 40 29 33		
	30	2 04 48	32 08	23 06
	5	20 48	5 21	3 51
	1	4 10	1 04	46
19°		4 36 19 56		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m02s32s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 36	— 31 13	— 18 54
	5	20 46	5 12	3 09
	1	4 09	1 02	38
11°		5 08 53 20		
	30	2 04 42	31 35	19 30
	5	20 47	5 16	3 15
	1	4 09	1 03	39
12°		5 04 43 56		
	30	2 04 48	31 56	20 06
	5	20 48	5 19	3 21
	1	4 10	1 04	40
13°		5 00 34 19		
	30	2 04 52	32 19	20 42
	5	20 49	5 23	3 27
	1	4 10	1 05	41
14°		4 56 24 35		
	30	2 04 59	32 46	21 22
	5	20 50	5 28	3 34
	1	4 10	1 06	43
15°		4 52 14 37		
	30	2 05 06	33 12	22 00
	5	20 51	5 32	3 40
	1	4 10	1 06	44
16°		4 48 04 24		
	30	2 05 11	33 37	22 39
	5	20 52	5 36	3 47
	1	4 10	1 07	45
17°		4 43 54 02		
	30	2 05 20	34 06	23 21
	5	20 53	5 41	3 53
	1	4 11	1 08	47
18°		4 39 43 21		
	30	2 05 26	34 34	24 00
	5	20 54	5 46	4 00
	1	4 11	1 09	48
19°		4 35 32 28		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m24s43s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 11	— 33 32	— 19 31
	5	20 52	5 35	3 15
	1	4 10	1 07	39
11°		5 08 14 20		
	30	2 05 18	33 56	20 11
	5	20 53	5 39	3 22
	1	4 11	1 08	40
12°		5 04 03 44		
	30	2 05 25	34 19	20 48
	5	20 54	5 43	3 28
	1	4 11	1 09	42
13°		4 59 52 54		
	30	2 05 32	34 44	21 28
	5	20 55	5 47	3 35
	1	4 11	1 09	43
14°		4 55 41 50		
	30	2 05 36	35 09	22 08
	5	20 56	5 51	3 41
	1	4 11	1 10	44
15°		4 51 30 37		
	30	2 05 46	35 36	22 50
	5	20 58	5 56	3 48
	1	4 12	1 11	46
16°		4 47 19 05		
	30	2 05 52	36 04	23 32
	5	20 59	6 01	3 55
	1	4 12	1 12	47
17°		4 43 07 20		
	30	2 05 59	36 32	24 14
	5	21 00	6 05	4 02
	1	4 12	1 13	48
18°		4 38 55 21		
	30	2 06 09	37 02	25 00
	5	21 01	6 10	4 10
	1	4 12	1 14	50
19°		4 34 43 02		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m45s41s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 51	— 35 50	— 20 02
	5	20 59	5 58	3 20
	1	4 12	1 12	40
11°		5 07 33 58		
	30	2 05 55	36 15	20 44
	5	20 59	6 02	3 27
	1	4 12	1 12	41
12°		5 03 22 08		
	30	2 06 05	36 42	21 29
	5	21 01	6 07	3 35
	1	4 12	1 13	43
13°		4 59 09 58		
	30	2 06 12	37 07	22 12
	5	21 02	6 11	3 42
	1	4 12	1 14	44
14°		4 54 57 33		
	30	2 06 18	37 32	22 52
	5	21 03	6 15	3 49
	1	4 13	1 15	46
15°		4 50 44 56		
	30	2 06 28	38 01	23 39
	5	21 05	6 20	3 57
	1	4 13	1 16	47
16°		4 46 32 00		
	30	2 06 34	38 29	24 25
	5	21 06	6 25	4 04
	1	4 13	1 17	49
17°		4 42 18 51		
	30	2 06 45	39 00	25 11
	5	21 08	6 30	4 12
	1	4 14	1 18	50
18°		4 38 05 20		
	30	2 06 53	39 30	25 58
	5	21 09	6 35	4 20
	1	4 14	1 19	52
19°		4 33 51 33		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m05s36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 33	— 38 14	— 20 40
	5	21 05	6 22	3 27
	1	4 13	1 16	41
11°		5 06 52 30		
	30	2 06 40	38 38	21 24
	5	21 07	6 26	3 34
	1	4 13	1 17	43
12°		5 02 39 10		
	30	2 06 48	39 05	22 10
	5	21 08	6 31	3 42
	1	4 14	1 18	44
13°		4 58 25 34		
	30	2 06 53	39 31	22 54
	5	21 09	6 35	3 49
	1	4 14	1 19	46
14°		4 54 11 48		
	30	2 07 05	40 01	23 46
	5	21 11	6 40	3 58
	1	4 14	1 20	48
15°		4 49 57 37		
	30	2 07 13	40 29	24 31
	5	21 12	6 45	4 05
	1	4 14	1 21	49
16°		4 45 43 10		
	30	2 07 21	40 58	25 19
	5	21 13	6 50	4 13
	1	4 15	1 22	51
17°		4 41 28 28		
	30	2 07 32	41 31	26 09
	5	21 15	6 55	4 22
	1	4 15	1 23	52
18°		4 37 13 24		
	30	2 07 42	42 03	27 00
	5	21 17	7 00	4 30
	1	4 15	1 24	54
19°		4 32 57 59		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m24s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 17	— 40 38	— 21 18
	5	21 13	6 46	3 33
	1	4 15	1 21	43
11°		5 06 09 41		
	30	2 07 25	41 03	22 04
	5	21 14	6 51	3 41
	1	4 15	1 22	44
12°		5 01 54 50		
	30	2 07 32	41 30	22 53
	5	21 15	6 55	3 49
	1	4 15	1 23	46
13°		4 57 39 45		
	30	2 07 44	41 59	23 45
	5	21 17	7 00	3 58
	1	4 15	1 24	48
14°		4 53 24 16		
	30	2 07 50	42 27	24 32
	5	21 18	7 04	4 05
	1	4 16	1 25	49
15°		4 49 08 35		
	30	2 08 01	42 59	25 25
	5	21 20	7 10	4 14
	1	4 16	1 26	51
16°		4 44 52 32		
	30	2 08 11	43 30	26 16
	5	21 22	7 15	4 23
	1	4 16	1 27	53
17°		4 40 36 09		
	30	2 08 23	44 02	27 09
	5	21 24	7 20	4 32
	1	4 17	1 28	54
18°		4 36 19 23		
	30	2 08 33	44 37	28 03
	5	21 26	7 26	4 41
	1	4 17	1 29	56
19°		4 32 02 16		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m41s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 04	— 43 04	— 21 55
	5	21 21	7 11	3 39
	1	4 16	1 26	44
11°		5 05 25 32		
	30	2 08 14	43 32	22 47
	5	21 22	7 15	3 48
	1	4 16	1 27	46
12°		5 01 09 04		
	30	2 08 25	44 00	23 41
	5	21 24	7 20	3 57
	1	4 17	1 28	47
13°		4 56 52 14		
	30	2 08 31	44 27	24 30
	5	21 25	7 24	4 05
	1	4 17	1 29	49
14°		4 52 35 12		
	30	2 08 45	44 59	25 26
	5	21 27	7 30	4 14
	1	4 17	1 30	51
15°		4 48 17 45		
	30	2 08 52	45 29	26 19
	5	21 29	7 35	4 23
	1	4 18	1 31	53
16°		4 44 00 00		
	30	2 09 05	46 03	27 16
	5	21 31	7 41	4 33
	1	4 18	1 32	55
17°		4 39 41 50		
	30	2 09 17	46 37	28 13
	5	21 33	7 46	4 42
	1	4 19	1 33	56
18°		4 35 23 16		
	30	2 09 28	47 12	29 10
	5	21 35	7 52	4 52
	1	4 19	1 34	58
19°		4 31 04 19		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m57s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 56	— 45 34	— 22 39
	5	21 29	7 36	3 46
	1	4 18	1 31	45
11°		5 04 39 57		
	30	2 09 07	46 02	23 33
	5	21 31	7 40	3 55
	1	4 18	1 32	47
12°		5 00 21 42		
	30	2 09 14	46 29	24 27
	5	21 32	7 45	4 04
	1	4 18	1 33	49
13°		4 56 03 13		
	30	2 09 27	47 02	25 23
	5	21 34	7 50	4 14
	1	4 19	1 34	51
14°		4 51 44 19		
	30	2 09 36	47 31	26 19
	5	21 36	7 55	4 23
	1	4 19	1 35	53
15°		4 47 25 07		
	30	2 09 49	48 04	27 18
	5	21 38	8 01	4 33
	1	4 20	1 36	55
16°		4 43 05 28		
	30	2 10 02	48 38	28 18
	5	21 40	8 06	4 43
	1	4 20	1 37	57
17°		4 38 45 24		
	30	2 10 14	49 14	29 17
	5	21 42	8 12	4 53
	1	4 20	1 38	59
18°		4 34 24 56		
	30	2 10 28	49 51	30 18
	5	21 45	8 19	5 03
	1	4 21	1 40	1 01
19°		4 30 04 00		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m12s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 50	— 48 05	— 23 22
	5	21 38	8 01	3 54
	1	4 20	1 36	47
11°		5 03 52 51		
	30	2 10 01	48 33	24 18
	5	21 40	8 06	4 03
	1	4 20	1 37	49
12°		4 59 32 48		
	30	2 10 10	49 02	25 17
	5	21 42	8 10	4 13
	1	4 20	1 38	51
13°		4 55 12 27		
	30	2 10 23	49 34	26 17
	5	21 44	8 16	4 23
	1	4 21	1 39	53
14°		4 50 51 40		
	30	2 10 35	50 07	27 16
	5	21 46	8 21	4 33
	1	4 21	1 40	55
15°		4 46 30 30		
	30	2 10 49	50 41	28 19
	5	21 48	8 27	4 43
	1	4 22	1 41	57
16°		4 42 08 52		
	30	2 11 01	51 16	29 20
	5	21 50	8 33	4 53
	1	4 22	1 43	59
17°		4 37 46 49		
	30	2 11 15	51 53	30 25
	5	21 52	8 39	5 04
	1	4 22	1 44	1 01
18°		4 33 24 19		
	30	2 11 31	52 33	31 32
	5	21 55	8 46	5 15
	1	4 23	1 45	1 03
19°		4 29 01 17		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h07m25s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 46	— 50 35	— 24 03
	5	21 48	8 26	4 00
	1	4 22	1 41	48
11°		5 03 04 14		
	30	2 11 00	51 07	25 07
	5	21 50	8 31	4 11
	1	4 22	1 42	50
12°		4 58 42 14		
	30	2 11 11	51 37	26 08
	5	21 52	8 36	4 21
	1	4 22	1 43	52
13°		4 54 19 52		
	30	2 11 22	52 09	27 10
	5	21 54	8 41	4 32
	1	4 23	1 44	54
14°		4 49 57 08		
	30	2 11 38	52 44	28 17
	5	21 56	8 47	4 43
	1	4 23	1 45	57
15°		4 45 33 52		
	30	2 11 50	53 21	29 21
	5	21 58	8 53	4 54
	1	4 24	1 47	59
16°		4 41 10 11		
	30	2 12 06	53 57	30 28
	5	22 01	9 00	5 05
	1	4 24	1 48	1 01
17°		4 36 45 58		
	30	2 12 21	54 37	31 35
	5	22 04	9 06	5 16
	1	4 25	1 49	1 03
18°		4 32 21 15		
	30	2 12 37	55 17	32 45
	5	22 06	9 13	5 27
	1	4 25	1 51	1 05
19°		4 27 56 01		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h06m37s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 50	— 53 12	— 24 52
	5	21 58	8 52	4 09
	1	4 24	1 46	49
11°		5 02 14 00		
	30	2 12 01	53 41	25 54
	5	22 00	8 57	4 19
	1	4 24	1 47	52
12°		4 57 49 58		
	30	2 12 13	54 14	27 00
	5	22 02	9 02	4 30
	1	4 24	1 48	54
13°		4 53 25 31		
	30	2 12 29	54 49	28 08
	5	22 05	9 08	4 41
	1	4 25	1 50	56
14°		4 49 00 33		
	30	2 12 42	55 23	29 15
	5	22 07	9 14	4 53
	1	4 25	1 51	59
15°		4 44 35 09		
	30	2 12 57	56 02	30 25
	5	22 09	9 20	5 04
	1	4 26	1 52	1 01
16°		4 40 09 15		
	30	2 13 13	56 41	31 36
	5	22 12	9 27	5 16
	1	4 26	1 53	1 03
17°		4 35 42 48		
	30	2 13 31	57 22	32 49
	5	22 15	9 34	5 28
	1	4 27	1 55	1 06
18°		4 31 15 45		
	30	2 13 48	58 06	34 02
	5	22 18	9 41	5 40
	1	4 28	1 56	1 08
19°		4 26 48 08		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h05m47s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 53	— 55 48	— 25 29
	5	22 09	9 18	4 15
	1	4 26	1 52	51
11°		5 01 22 11		
	30	2 13 07	56 21	26 38
	5	22 11	9 24	4 26
	1	4 26	1 53	53
12°		4 56 55 57		
	30	2 13 21	56 56	27 45
	5	22 13	9 29	4 37
	1	4 27	1 54	55
13°		4 52 29 15		
	30	2 13 36	57 31	28 55
	5	22 16	9 35	4 49
	1	4 27	1 55	58
14°		4 48 02 02		
	30	2 13 51	58 07	30 07
	5	22 19	9 41	5 01
	1	4 28	1 56	1 00
15°		4 43 34 19		
	30	2 14 08	58 47	31 25
	5	22 21	9 48	5 14
	1	4 28	1 58	1 03
16°		4 39 06 03		
	30	2 14 27	59 29	32 31
	5	22 24	9 55	5 25
	1	4 29	1 59	1 05
17°		4 34 37 09		
	30	2 14 44	1 00 12	33 46
	5	22 27	10 02	5 38
	1	4 29	2 00	1 08
18°		4 30 07 40		
	30	2 15 03	1 00 57	35 04
	5	22 30	10 10	5 51
	1	4 30	2 02	1 10
19°		4 25 37 34		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m41s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 00 55	— 2 48	— 15 08
	5	20 09	28	2 31
	1	4 02	6	30
11°		5 15 39 56		
	30	2 00 56	3 07	15 14
	5	20 09	31	2 32
	1	4 02	6	30
12°		5 11 38 03		
	30	2 00 58	3 23	15 19
	5	20 10	34	2 33
	1	4 02	7	31
13°		5 07 36 06		
	30	2 00 56	3 40	15 21
	5	20 09	37	2 34
	1	4 02	7	31
14°		5 03 34 14		
	30	2 00 56	3 57	15 28
	5	20 09	39	2 35
	1	4 02	8	31
15°		4 59 32 22		
	30	2 01 00	4 17	15 34
	5	20 10	43	2 36
	1	4 02	9	31
16°		4 55 30 22		
	30	2 00 57	4 34	15 38
	5	20 10	46	2 36
	1	4 02	9	31
17°		4 51 28 27		
	30	2 00 59	4 53	15 46
	5	20 10	49	2 38
	1	4 02	10	32
18°		4 47 26 28		
	30	2 01 01	5 12	15 52
	5	20 10	52	2 39
	1	4 02	10	32
19°		4 43 24 25		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m11s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 01	— 4 59	— 15 34
	5	20 10	50	2 36
	1	4 02	10	31
11°		5 15 09 27		
	30	2 01 01	5 16	15 39
	5	20 10	53	2 37
	1	4 02	11	31
12°		5 11 07 25		
	30	2 01 01	5 34	15 45
	5	20 10	56	2 37
	1	4 02	11	31
13°		5 07 05 23		
	30	2 01 03	5 52	15 51
	5	20 10	59	2 39
	1	4 02	12	32
14°		5 03 03 17		
	30	2 01 02	6 09	15 59
	5	20 10	1 01	2 40
	1	4 02	12	32
15°		4 59 01 13		
	30	2 01 04	6 28	16 08
	5	20 11	1 05	2 41
	1	4 02	13	32
16°		4 54 59 05		
	30	2 01 05	6 48	16 15
	5	20 11	1 08	2 42
	1	4 02	14	32
17°		4 50 56 54		
	30	2 01 05	7 05	16 24
	5	20 11	1 11	2 44
	1	4 02	14	33
18°		4 46 54 44		
	30	2 01 08	7 27	16 35
	5	20 11	1 15	2 46
	1	4 02	15	33
19°		4 42 52 28		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m40s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 04	— 7 08	— 15 55
	5	20 11	1 11	2 39
	1	4 02	14	32
11°		5 14 38 08		
	30	2 01 06	7 25	16 05
	5	20 11	1 14	2 41
	1	4 02	15	32
12°		5 10 35 55		
	30	2 01 07	7 46	16 15
	5	20 11	1 18	2 42
	1	4 02	16	32
13°		5 06 33 40		
	30	2 01 11	8 06	16 25
	5	20 12	1 21	2 44
	1	4 02	16	33
14°		5 02 31 18		
	30	2 01 11	8 23	16 33
	5	20 12	1 24	2 45
	1	4 02	17	33
15°		4 58 28 56		
	30	2 01 10	8 42	16 44
	5	20 12	1 27	2 47
	1	4 02	17	33
16°		4 54 26 35		
	30	2 01 14	9 02	16 56
	5	20 12	1 30	2 49
	1	4 02	18	34
17°		4 50 24 06		
	30	2 01 16	9 21	17 06
	5	20 13	1 33	2 51
	1	4 03	19	34
18°		4 46 21 34		
	30	2 01 16	9 40	17 17
	5	20 13	1 37	2 53
	1	4 03	19	35
19°		4 42 19 02		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m08s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 16	— 9 20	— 16 21
	5	20 13	1 33	2 44
	1	4 03	19	33
11°		5 14 05 57		
	30	2 01 16	9 37	16 31
	5	20 13	1 36	2 45
	1	4 03	19	33
12°		5 10 03 25		
	30	2 01 18	9 55	16 42
	5	20 13	1 39	2 47
	1	4 03	20	33
13°		5 06 00 49		
	30	2 01 18	10 16	16 55
	5	20 13	1 43	2 49
	1	4 03	21	34
14°		5 01 58 12		
	30	2 01 22	10 36	17 08
	5	20 14	1 46	2 51
	1	4 03	21	34
15°		4 57 55 27		
	30	2 01 22	10 55	17 20
	5	20 14	1 49	2 53
	1	4 03	22	35
16°		4 53 52 43		
	30	2 01 25	11 17	17 35
	5	20 14	1 53	2 56
	1	4 03	23	35
17°		4 49 49 53		
	30	2 01 26	11 36	17 47
	5	20 14	1 56	2 58
	1	4 03	23	36
18°		4 45 47 00		
	30	2 01 27	11 56	18 00
	5	20 15	1 59	3 00
	1	4 03	24	36
19°		4 41 44 05		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m35s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 26	— 11 31	— 16 45
	5	20 14	1 55	2 48
	1	4 03	23	34
11°		5 13 32 54		
	30	2 01 27	11 48	16 58
	5	20 14	1 58	2 50
	1	4 03	24	34
12°		5 09 30 00		
	30	2 01 30	12 09	17 15
	5	20 15	2 02	2 52
	1	4 03	24	34
13°		5 05 26 59		
	30	2 01 31	12 30	17 28
	5	20 15	2 05	2 55
	1	4 03	25	35
14°		5 01 23 56		
	30	2 01 35	12 51	17 43
	5	20 16	2 08	2 57
	1	4 03	26	35
15°		4 57 20 46		
	30	2 01 36	13 09	17 59
	5	20 16	2 12	3 00
	1	4 03	26	36
16°		4 53 17 33		
	30	2 01 37	13 30	18 12
	5	20 16	2 15	3 02
	1	4 03	27	36
17°		4 49 14 19		
	30	2 01 40	13 52	18 30
	5	20 17	2 19	3 05
	1	4 03	28	37
18°		4 45 10 59		
	30	2 01 44	14 14	18 47
	5	20 17	2 22	3 08
	1	4 03	28	38
19°		4 41 07 31		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m02s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 39	— 13 41	— 17 11
	5	20 17	2 17	2 52
	1	4 03	27	34
11°		5 12 58 57		
	30	2 01 43	14 02	17 28
	5	20 17	2 20	2 55
	1	4 03	28	35
12°		5 08 55 30		
	30	2 01 43	14 21	17 43
	5	20 17	2 23	2 57
	1	4 03	29	35
13°		5 04 52 03		
	30	2 01 47	14 44	18 01
	5	20 18	2 27	3 00
	1	4 04	29	36
14°		5 00 48 29		
	30	2 01 50	15 03	18 18
	5	20 18	2 31	3 03
	1	4 04	30	37
15°		4 56 44 48		
	30	2 01 50	15 23	18 36
	5	20 18	2 34	3 06
	1	4 04	31	37
16°		4 52 41 08		
	30	2 01 55	15 47	18 55
	5	20 19	2 38	3 09
	1	4 04	32	38
17°		4 48 37 18		
	30	2 01 56	16 08	19 13
	5	20 19	2 41	3 12
	1	4 04	32	38
18°		4 44 33 25		
	30	2 01 59	16 31	19 31
	5	20 20	2 45	3 15
	1	4 04	33	39
19°		4 40 29 26		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m27s53s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 56	— 15 56	— 17 40
	5	20 19	2 39	2 57
	1	4 04	33	35
11°		5 12 24 00		
	30	2 01 58	16 16	17 59
	5	20 20	2 43	3 00
	1	4 04	33	36
12°		5 08 20 03		
	30	2 02 01	16 36	18 17
	5	20 20	2 46	3 03
	1	4 04	33	37
13°		5 04 16 00		
	30	2 02 04	16 56	18 37
	5	20 21	2 49	3 06
	1	4 04	34	37
14°		5 00 11 52		
	30	2 02 08	17 18	18 57
	5	20 21	2 53	3 10
	1	4 04	35	38
15°		4 56 07 35		
	30	2 02 09	17 39	19 15
	5	20 21	2 57	3 12
	1	4 04	35	38
16°		4 52 03 17		
	30	2 02 13	18 02	19 36
	5	20 22	3 00	3 16
	1	4 04	36	39
17°		4 47 58 51		
	30	2 02 14	18 25	19 58
	5	20 22	3 04	3 20
	1	4 04	37	40
18°		4 43 54 22		
	30	2 02 21	18 50	20 21
	5	20 23	3 08	3 24
	1	4 05	38	41
19°		4 39 49 40		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m52s32s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 15	— 18 06	— 18 06
	5	20 23	3 01	3 01
	1	4 05	36	36
11°		5 11 48 01		
	30	2 02 16	18 27	18 27
	5	20 23	3 05	3 05
	1	4 05	37	37
12°		5 07 43 28		
	30	2 02 21	18 50	18 50
	5	20 23	3 08	3 08
	1	4 05	38	38
13°		5 03 38 46		
	30	2 02 24	19 12	19 12
	5	20 24	3 12	3 12
	1	4 05	38	38
14°		4 59 33 57		
	30	2 02 26	19 32	19 32
	5	20 24	3 15	3 15
	1	4 05	39	39
15°		4 55 29 05		
	30	2 02 30	19 56	19 56
	5	20 25	3 19	3 19
	1	4 05	40	40
16°		4 51 24 04		
	30	2 02 35	20 19	20 19
	5	20 26	3 23	3 23
	1	4 05	41	41
17°		4 47 18 54		
	30	2 02 37	20 43	20 43
	5	20 26	3 27	3 27
	1	4 05	41	41
18°		4 43 13 39		
	30	2 02 41	21 09	21 09
	5	20 27	3 31	3 31
	1	4 05	42	42
19°		4 39 08 16		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m16s19s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 36	— 20 21	— 18 37
	5	20 26	3 23	3 06
	1	4 05	41	37
11°		5 11 11 06		
	30	2 02 39	20 42	18 58
	5	20 26	3 27	3 10
	1	4 05	41	38
12°		5 07 05 48		
	30	2 02 43	21 04	19 23
	5	20 27	3 31	3 14
	1	4 05	42	39
13°		5 03 00 22		
	30	2 02 45	21 26	19 45
	5	20 27	3 34	3 18
	1	4 05	43	40
14°		4 58 54 52		
	30	2 02 49	21 50	20 12
	5	20 28	3 38	3 22
	1	4 06	44	40
15°		4 54 49 13		
	30	2 02 53	22 13	20 38
	5	20 29	3 42	3 26
	1	4 06	44	41
16°		4 50 43 26		
	30	2 02 59	22 39	21 05
	5	20 30	3 46	3 31
	1	4 06	45	42
17°		4 46 37 28		
	30	2 03 03	23 03	21 30
	5	20 31	3 50	3 35
	1	4 06	46	43
18°		4 42 31 21		
	30	2 03 07	23 27	21 57
	5	20 31	3 54	3 40
	1	4 06	47	44
19°		4 38 25 07		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h14m39s04s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 57	— 22 34	— 19 05
	5	20 29	3 46	3 11
	1	4 06	45	38
11°		5 10 33 10		
	30	2 03 04	22 58	19 21
	5	20 31	3 50	3 15
	1	4 06	46	39
12°		5 06 27 02		
	30	2 03 05	23 20	19 56
	5	20 31	3 53	3 19
	1	4 06	47	40
13°		5 02 20 51		
	30	2 03 11	23 44	20 25
	5	20 32	3 57	3 24
	1	4 06	47	41
14°		4 58 14 28		
	30	2 03 15	24 07	20 52
	5	20 33	4 01	3 29
	1	4 07	48	42
15°		4 54 07 57		
	30	2 03 20	24 32	21 20
	5	20 33	4 05	3 33
	1	4 07	49	43
16°		4 50 01 16		
	30	2 03 24	24 56	21 49
	5	20 34	4 09	3 38
	1	4 07	50	44
17°		4 45 54 27		
	30	2 03 30	25 22	22 19
	5	20 35	4 14	3 43
	1	4 07	51	45
18°		4 41 47 26		
	30	2 03 34	25 49	22 47
	5	20 36	4 18	3 48
	1	4 07	52	46
19°		4 37 40 17		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h14m00s54s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 24	— 24 49	— 19 36
	5	20 34	4 08	3 16
	1	4 07	50	39
11°		5 09 54 05		
	30	2 03 28	25 12	20 04
	5	20 35	4 12	3 21
	1	4 07	50	40
12°		5 05 47 09		
	30	2 03 34	25 38	20 35
	5	20 36	4 16	3 26
	1	4 07	51	41
13°		5 01 40 01		
	30	2 03 38	26 00	21 04
	5	20 36	4 20	3 31
	1	4 07	52	42
14°		4 57 32 44		
	30	2 03 44	26 26	21 35
	5	20 37	4 24	3 36
	1	4 07	53	43
15°		4 53 25 16		
	30	2 03 49	26 51	22 04
	5	20 38	4 28	3 41
	1	4 08	54	44
16°		4 49 17 38		
	30	2 03 54	27 18	22 36
	5	20 39	4 33	3 46
	1	4 08	55	45
17°		4 45 09 49		
	30	2 03 58	27 44	23 08
	5	20 40	4 37	3 51
	1	4 08	55	46
18°		4 41 01 52		
	30	2 04 06	28 13	23 42
	5	20 41	4 42	3 57
	1	4 08	56	47
19°		4 36 53 39		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h13m21s42s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 53	— 27 07	— 20 08
	5	20 39	4 31	3 21
	1	4 08	54	40
11°		5 09 13 56		
	30	2 03 59	27 30	20 39
	5	20 40	4 35	3 26
	1	4 08	55	41
12°		5 05 05 58		
	30	2 04 03	27 54	21 09
	5	20 40	4 39	3 32
	1	4 08	56	42
13°		5 00 57 52		
	30	2 04 09	28 20	21 42
	5	20 42	4 43	3 37
	1	4 08	57	43
14°		4 56 49 33		
	30	2 04 12	28 44	22 14
	5	20 42	4 47	3 42
	1	4 08	57	44
15°		4 52 41 08		
	30	2 04 21	29 12	22 51
	5	20 44	4 52	3 48
	1	4 09	58	46
16°		4 48 32 25		
	30	2 04 26	29 39	23 24
	5	20 44	4 56	3 54
	1	4 09	59	47
17°		4 44 23 33		
	30	2 04 33	30 07	23 58
	5	20 45	5 01	4 00
	1	4 09	1 00	48
18°		4 40 14 27		
	30	2 04 41	30 37	24 35
	5	20 47	5 06	4 06
	1	4 09	1 01	49
19°		4 36 05 05		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m41s26	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 24	— 29 24	— 20 40
	5	20 44	4 54	3 27
	1	4 09	59	41
11°		5 08 32 38		
	30	2 04 29	29 49	21 14
	5	20 45	4 58	3 32
	1	4 09	1 00	42
12°		5 04 23 39		
	30	2 04 35	30 13	21 48
	5	20 46	5 02	3 38
	1	4 09	1 00	44
13°		5 00 14 28		
	30	2 04 41	30 40	22 24
	5	20 47	5 07	3 44
	1	4 09	1 01	45
14°		4 56 05 05		
	30	2 04 49	31 08	23 01
	5	20 48	5 11	3 50
	1	4 10	1 02	46
15°		4 51 55 26		
	30	2 04 54	31 33	23 36
	5	20 49	5 15	3 56
	1	4 10	1 03	47
16°		4 47 45 37		
	30	2 05 00	32 02	24 13
	5	20 50	5 20	4 02
	1	4 10	1 04	48
17°		4 43 35 36		
	30	2 05 09	32 33	24 53
	5	20 52	5 26	4 09
	1	4 10	1 05	50
18°		4 39 25 17		
	30	2 05 17	33 02	25 32
	5	20 53	5 30	4 15
	1	4 11	1 06	51
19°		4 35 14 43		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m00s06	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 58	— 31 43	— 21 13
	5	20 50	5 17	3 32
	1	4 10	1 03	42
11°		5 07 50 10		
	30	2 05 03	32 09	21 51
	5	20 51	5 21	3 38
	1	4 10	1 04	44
12°		5 03 40 03		
	30	2 05 11	32 36	22 29
	5	20 52	5 26	3 45
	1	4 10	1 05	45
13°		4 59 29 40		
	30	2 05 19	33 02	23 07
	5	20 53	5 30	3 51
	1	4 11	1 06	46
14°		4 55 19 02		
	30	2 05 24	33 29	23 45
	5	20 54	5 35	3 57
	1	4 11	1 07	47
15°		4 51 08 13		
	30	2 05 31	33 58	24 24
	5	20 55	5 40	4 04
	1	4 11	1 08	49
16°		4 46 57 10		
	30	2 05 40	34 28	25 06
	5	20 57	5 45	4 11
	1	4 11	1 09	50
17°		4 42 45 49		
	30	2 05 48	34 57	25 46
	5	20 58	5 49	4 18
	1	4 12	1 10	52
18°		4 38 34 12		
	30	2 05 56	35 28	26 28
	5	20 59	5 55	4 25
	1	4 12	1 11	53
19°		4 34 22 19		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m17s39	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 35	— 34 04	— 21 49
	5	20 56	5 41	3 38
	1	4 11	1 08	44
11°		5 07 06 28		
	30	2 05 41	34 30	22 30
	5	20 57	5 45	3 45
	1	4 11	1 09	45
12°		5 02 55 05		
	30	2 05 50	34 56	23 10
	5	20 58	5 49	3 52
	1	4 12	1 10	46
13°		4 58 43 25		
	30	2 05 56	35 24	23 50
	5	20 59	5 54	3 58
	1	4 12	1 11	48
14°		4 54 31 32		
	30	2 06 04	35 52	24 31
	5	21 01	5 59	4 05
	1	4 12	1 12	49
15°		4 50 19 24		
	30	2 06 13	36 23	25 15
	5	21 02	6 04	4 13
	1	4 12	1 13	51
16°		4 46 06 57		
	30	2 06 20	36 52	25 58
	5	21 03	6 09	4 20
	1	4 13	1 14	52
17°		4 41 54 16		
	30	2 06 30	37 25	26 42
	5	21 05	6 14	4 27
	1	4 13	1 15	53
18°		4 37 41 16		
	30	2 06 40	37 59	27 28
	5	21 07	6 20	4 35
	1	4 13	1 16	55
19°		4 33 27 56		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m34s01	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 16	— 36 26	— 22 26
	5	21 03	6 04	3 44
	1	4 13	1 13	45
11°		5 06 21 28		
	30	2 06 22	36 53	23 07
	5	21 04	6 09	3 51
	1	4 13	1 14	46
12°		5 02 08 44		
	30	2 06 30	37 21	23 52
	5	21 05	6 13	3 59
	1	4 13	1 15	48
13°		4 57 55 44		
	30	2 06 37	37 49	24 36
	5	21 06	6 18	4 06
	1	4 13	1 16	49
14°		4 53 42 29		
	30	2 06 48	38 20	25 22
	5	21 08	6 23	4 14
	1	4 14	1 17	51
15°		4 49 28 53		
	30	2 06 56	38 50	26 07
	5	21 09	6 28	4 21
	1	4 14	1 18	52
16°		4 45 15 01		
	30	2 07 05	39 23	26 54
	5	21 11	6 34	4 29
	1	4 14	1 19	54
17°		4 41 00 51		
	30	2 07 16	39 56	27 43
	5	21 13	6 39	4 37
	1	4 15	1 20	55
18°		4 36 46 19		
	30	2 07 27	40 29	28 30
	5	21 14	6 45	4 45
	1	4 15	1 21	57
19°		4 32 31 25		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m49s08	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	— 38 51	— 23 04
	5	21 10	6 29	3 51
	1	4 14	1 18	46
11°		5 05 35 13		
	30	2 07 06	39 18	23 49
	5	21 11	6 33	3 58
	1	4 14	1 19	48
12°		5 01 21 00		
	30	2 07 14	39 47	24 35
	5	21 12	6 38	4 06
	1	4 14	1 20	49
13°		4 57 06 32		
	30	2 07 23	40 17	25 22
	5	21 14	6 43	4 14
	1	4 15	1 21	51
14°		4 52 51 45		
	30	2 07 33	40 46	26 11
	5	21 16	6 48	4 22
	1	4 15	1 22	52
15°		4 48 36 38		
	30	2 07 42	41 20	27 00
	5	21 17	6 53	4 30
	1	4 15	1 23	54
16°		4 44 21 13		
	30	2 07 54	41 52	27 50
	5	21 19	6 59	4 38
	1	4 16	1 24	56
17°		4 40 05 25		
	30	2 08 03	42 26	28 40
	5	21 21	7 04	4 47
	1	4 16	1 25	57
18°		4 35 49 18		
	30	2 08 16	43 02	29 34
	5	21 23	7 10	4 56
	1	4 17	1 26	59
19°		4 31 32 46		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m02s59	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 42	— 41 13	— 23 43
	5	21 17	6 52	3 57
	1	4 15	1 22	47
11°		5 04 47 34		
	30	2 07 52	41 44	24 33
	5	21 19	6 57	4 05
	1	4 16	1 23	49
12°		5 00 31 50		
	30	2 08 01	42 15	25 23
	5	21 20	7 02	4 14
	1	4 16	1 24	51
13°		4 56 15 47		
	30	2 08 12	42 45	26 13
	5	21 22	7 08	4 22
	1	4 16	1 26	52
14°		4 51 59 22		
	30	2 08 22	43 16	27 04
	5	21 24	7 13	4 31
	1	4 17	1 27	54
15°		4 47 42 37		
	30	2 08 32	43 50	27 55
	5	21 25	7 18	4 39
	1	4 17	1 28	56
16°		4 43 25 32		
	30	2 08 43	44 25	28 49
	5	21 27	7 24	4 48
	1	4 17	1 29	58
17°		4 39 08 05		
	30	2 08 58	45 01	29 44
	5	21 30	7 30	4 57
	1	4 18	1 30	59
18°		4 34 50 09		
	30	2 09 07	45 37	30 38
	5	21 31	7 36	5 06
	1	4 18	1 31	1 01
19°		4 30 31 55		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m15s32	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 32	— 43 43	— 24 25
	5	21 25	7 17	4 04
	1	4 17	1 27	49
11°		5 03 58 28		
	30	2 08 42	44 13	25 17
	5	21 27	7 22	4 13
	1	4 17	1 28	51
12°		4 59 41 04		
	30	2 08 52	44 43	26 10
	5	21 29	7 27	4 22
	1	4 18	1 29	52
13°		4 55 23 20		
	30	2 09 03	45 17	27 05
	5	21 31	7 33	4 31
	1	4 18	1 31	54
14°		4 51 05 13		
	30	2 09 13	45 48	27 58
	5	21 32	7 38	4 40
	1	4 18	1 32	56
15°		4 46 46 46		
	30	2 09 26	46 24	28 53
	5	21 34	7 44	4 49
	1	4 19	1 33	58
16°		4 42 27 53		
	30	2 09 38	47 00	29 51
	5	21 36	7 50	4 58
	1	4 19	1 34	1 00
17°		4 38 08 36		
	30	2 09 52	47 38	30 50
	5	21 39	7 56	5 08
	1	4 20	1 35	1 02
18°		4 33 48 52		
	30	2 10 07	48 17	31 49
	5	21 41	8 03	5 18
	1	4 20	1 37	1 04
19°		4 29 28 38		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m26s41	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 24	— 46 13	— 25 09
	5	21 34	7 42	4 12
	1	4 19	1 32	50
11°		5 03 07 53		
	30	2 09 34	46 42	26 04
	5	21 36	7 47	4 21
	1	4 19	1 33	52
12°		4 58 48 44		
	30	2 09 47	47 15	27 00
	5	21 38	7 53	4 30
	1	4 20	1 35	54
13°		4 54 29 09		
	30	2 09 56	47 48	27 55
	5	21 39	7 58	4 39
	1	4 20	1 36	56
14°		4 50 09 17		
	30	2 10 09	48 24	28 56
	5	21 41	8 04	4 49
	1	4 20	1 37	58
15°		4 45 48 59		
	30	2 10 24	49 01	29 55
	5	21 44	8 10	4 59
	1	4 21	1 38	1 00
16°		4 41 28 11		
	30	2 10 37	49 38	30 55
	5	21 46	8 16	5 09
	1	4 21	1 39	1 02
17°		4 37 06 56		
	30	2 10 51	50 17	31 54
	5	21 49	8 23	5 19
	1	4 22	1 41	1 04
18°		4 32 45 13		
	30	2 11 07	50 57	33 00
	5	21 51	8 30	5 30
	1	4 22	1 42	1 06
19°		4 28 22 59		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m36s22	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 19	— 48 42	— 25 53
	5	21 43	8 07	4 19
	1	4 21	1 37	52
11°		5 02 15 44		
	30	2 10 30	49 14	26 52
	5	21 45	8 12	4 29
	1	4 21	1 38	54
12°		4 57 54 43		
	30	3 10 42	49 48	27 51
	5	21 47	8 18	4 39
	1	4 21	1 40	56
13°		4 53 33 18		
	30	2 10 56	50 24	28 52
	5	21 49	8 24	4 49
	1	4 22	1 41	58
14°		4 49 11 25		
	30	2 11 08	51 00	29 52
	5	21 51	8 30	4 59
	1	4 22	1 42	1 00
15°		4 44 49 08		
	30	2 11 24	51 39	30 59
	5	21 54	8 36	5 10
	1	4 23	1 43	1 02
16°		4 40 26 20		
	30	2 11 39	52 18	32 02
	5	21 56	8 43	5 20
	1	4 23	1 45	1 04
17°		4 36 03 02		
	30	2 11 55	53 00	33 09
	5	21 59	8 50	5 31
	1	4 24	1 46	1 06
18°		4 31 39 12		
	30	2 12 12	53 43	34 16
	5	22 02	8 57	5 43
	1	4 24	1 47	1 09
19°		4 27 14 48		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m44s36	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 18	— 51 19	— 26 40
	5	21 53	8 33	4 27
	1	4 23	1 43	53
11°		5 01 22 00		
	30	2 11 30	51 51	27 41
	5	21 55	8 38	4 37
	1	4 23	1 44	55
12°		4 56 59 00		
	30	2 11 43	52 25	28 45
	5	21 57	8 44	4 48
	1	4 23	1 45	58
13°		4 52 35 34		
	30	2 11 57	53 02	29 50
	5	21 59	8 50	4 58
	1	4 24	1 46	1 00
14°		4 48 11 40		
	30	2 12 15	53 40	30 56
	5	22 02	8 57	5 09
	1	4 24	1 47	1 02
15°		4 43 47 10		
	30	2 12 27	54 18	32 02
	5	22 04	9 03	5 20
	1	4 25	1 49	1 04
16°		4 39 22 16		
	30	2 12 46	55 01	33 11
	5	22 08	9 10	5 32
	1	4 26	1 50	1 06
17°		4 34 56 44		
	30	2 13 02	55 43	34 20
	5	22 10	9 17	5 43
	1	4 26	1 51	1 09
18°		4 30 30 40		
	30	2 13 21	56 29	35 33
	5	22 13	9 25	5 56
	1	4 27	1 53	1 11
19°		4 26 03 58		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m51s16	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 19	— 53 55	— 27 28
	5	22 03	8 59	4 35
	1	4 25	1 48	55
11°		5 00 26 38		
	30	2 12 34	54 31	28 35
	5	22 06	9 05	4 46
	1	4 25	1 49	57
12°		4 56 01 29		
	30	2 12 48	55 06	29 42
	5	22 08	9 11	4 57
	1	4 26	1 50	59
13°		4 51 35 53		
	30	2 13 03	55 43	30 50
	5	22 10	9 17	5 08
	1	4 26	1 51	1 02
14°		4 47 09 47		
	30	2 13 21	56 23	32 00
	5	22 13	9 24	5 20
	1	4 27	1 53	1 04
15°		4 42 43 05		
	30	2 13 36	57 03	33 10
	5	22 16	9 30	5 32
	1	4 27	1 54	1 06
16°		4 38 15 53		
	30	2 13 54	57 48	34 24
	5	22 19	9 38	5 44
	1	4 28	1 56	1 09
17°		4 33 48 04		
	30	2 14 15	58 32	35 39
	5	22 23	9 45	5 57
	1	4 29	1 57	1 11
18°		4 29 19 33		
	30	2 14 33	59 18	36 54
	5	22 25	9 53	6 09
	1	4 29	1 59	1 14
19°		4 24 50 27		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m56s20	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 26	— 56 34	— 28 06
	5	22 14	9 26	4 41
	1	4 27	1 53	56
11°		4 59 29 28		
	30	2 13 41	57 10	29 19
	5	22 17	9 32	4 53
	1	4 27	1 54	59
12°		4 55 02 05		
	30	2 13 56	57 47	30 29
	5	22 19	9 38	5 05
	1	4 28	1 56	1 01
13°		4 50 34 13		
	30	2 14 13	58 27	31 38
	5	22 22	9 45	5 16
	1	4 28	1 57	1 03
14°		4 46 05 47		
	30	2 14 31	59 08	32 51
	5	22 25	9 51	5 28
	1	4 29	1 58	1 06
15°		4 41 36 45		
	30	2 14 50	59 52	34 07
	5	22 28	9 59	5 41
	1	4 30	2 00	1 08
16°		4 37 07 04		
	30	2 15 09	1 00 35	35 23
	5	22 32	10 06	5 54
	1	4 30	2 01	1 11
17°		4 32 36 45		
	30	2 15 30	1 01 23	36 37
	5	22 35	10 14	6 06
	1	4 31	2 03	1 13
18°		4 28 05 45		
	30	2 15 52	1 02 12	37 57
	5	22 39	10 22	6 19
	1	4 32	2 04	1 16
19°		4 23 34 01		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m36s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 14	— 3 13	— 17 20
	5	20 12	32	2 53
	1	4 02	6	35
11°		5 15 33 42		
	30	2 01 13	3 31	17 23
	5	20 12	35	2 54
	1	4 02	7	35
12°		5 11 31 16		
	30	2 01 15	3 52	17 30
	5	20 12	39	2 55
	1	4 02	8	35
13°		5 07 28 46		
	30	2 01 13	4 10	17 33
	5	20 12	42	2 56
	1	4 02	8	35
14°		5 03 26 19		
	30	2 01 15	4 31	17 40
	5	20 12	45	2 57
	1	4 02	9	35
15°		4 59 23 48		
	30	2 01 17	4 52	17 46
	5	20 13	49	2 58
	1	4 03	10	36
16°		4 55 21 13		
	30	2 01 16	5 11	17 52
	5	20 13	52	2 59
	1	4 03	10	36
17°		4 51 18 40		
	30	2 01 18	5 34	17 58
	5	20 13	56	3 00
	1	4 03	11	36
18°		4 47 16 04		
	30	2 01 19	5 55	18 07
	5	20 13	59	3 01
	1	4 03	12	36
19°		4 43 13 26		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m01s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 17	— 5 22	— 17 43
	5	20 13	54	2 57
	1	4 03	11	35
11°		5 14 58 55		
	30	2 01 19	5 43	17 49
	5	20 13	57	2 58
	1	4 03	11	36
12°		5 10 56 16		
	30	2 01 18	6 03	17 57
	5	20 13	1 00	2 59
	1	4 03	12	36
13°		5 06 53 39		
	30	2 01 20	6 24	18 05
	5	20 13	1 04	3 01
	1	4 03	13	36
14°		5 02 50 59		
	30	2 01 21	6 45	18 13
	5	20 14	1 08	3 02
	1	4 03	14	36
15°		4 58 48 16		
	30	2 01 23	7 06	18 22
	5	20 14	1 11	3 04
	1	4 03	14	37
16°		4 54 45 29		
	30	2 01 23	7 26	18 29
	5	20 14	1 14	3 05
	1	4 03	15	37
17°		4 50 42 43		
	30	2 01 27	7 49	18 40
	5	20 14	1 18	3 07
	1	4 03	16	37
18°		4 46 39 49		
	30	2 01 25	8 08	18 48
	5	20 14	1 21	3 08
	1	4 03	16	38
19°		4 42 36 59		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m26s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 23	— 7 33	— 18 07
	5	20 14	1 16	3 01
	1	4 03	15	36
11°		5 14 23 17		
	30	2 01 27	7 54	18 17
	5	20 15	1 19	3 03
	1	4 03	16	37
12°		5 10 20 22		
	30	2 01 27	8 13	18 24
	5	20 14	1 22	3 04
	1	4 03	16	37
13°		5 06 17 28		
	30	2 01 28	8 35	18 35
	5	20 15	1 26	3 06
	1	4 03	17	37
14°		5 02 14 32		
	30	2 01 30	8 57	18 46
	5	20 15	1 30	3 08
	1	4 03	18	38
15°		4 58 11 31		
	30	2 01 30	9 19	18 57
	5	20 15	1 33	3 10
	1	4 03	19	38
16°		4 54 08 30		
	30	2 01 33	9 41	19 10
	5	20 16	1 37	3 12
	1	4 03	19	38
17°		4 50 05 23		
	30	2 01 35	10 03	19 21
	5	20 16	1 41	3 13
	1	4 03	20	39
18°		4 46 02 13		
	30	2 01 36	10 26	19 32
	5	20 16	1 44	3 15
	1	4 03	21	39
19°		4 41 59 00		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h17m49s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 33	— 9 43	— 18 32
	5	20 16	1 37	3 05
	1	4 03	19	37
11°		5 13 46 43		
	30	2 01 34	10 04	18 43
	5	20 16	1 41	3 07
	1	4 03	20	37
12°		5 09 43 34		
	30	2 01 38	10 28	18 56
	5	20 16	1 45	3 09
	1	4 03	21	38
13°		5 05 40 17		
	30	2 01 39	10 48	19 09
	5	20 16	1 48	3 12
	1	4 03	22	38
14°		5 01 36 59		
	30	2 01 41	11 10	19 22
	5	20 17	1 52	3 14
	1	4 03	22	39
15°		4 57 33 36		
	30	2 01 43	11 33	19 34
	5	20 17	1 55	3 16
	1	4 03	23	39
16°		4 53 30 09		
	30	2 01 44	11 54	19 48
	5	20 17	1 59	3 18
	1	4 03	24	40
17°		4 49 26 41		
	30	2 01 46	12 20	20 03
	5	20 18	2 03	3 20
	1	4 04	25	40
18°		4 45 23 08		
	30	2 01 50	12 44	20 19
	5	20 18	2 07	3 23
	1	4 04	25	41
19°.		4 41 19 28		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h17m12s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 44	— 11 54	— 18 55
	5	20 17	1 59	3 09
	1	4 03	24	38
11°		5 13 09 17		
	30	2 01 48	12 18	19 12
	5	20 18	2 03	3 12
	1	4 04	25	38
12°		5 09 05 41		
	30	2 01 51	12 41	19 26
	5	20 19	2 07	3 14
	1	4 04	25	39
13°		5 05 01 58		
	30	2 01 52	13 01	19 41
	5	20 19	2 10	3 17
	1	4 04	26	39
14°		5 00 58 14		
	30	2 01 53	13 25	19 56
	5	20 19	2 14	3 19
	1	4 04	27	40
15°		4 56 54 27		
	30	2 01 57	13 49	20 13
	5	20 20	2 18	3 22
	1	4 04	28	40
16°		4 52 50 32		
	30	2 01 58	14 12	20 29
	5	20 20	2 22	3 25
	1	4 04	28	41
17°		4 48 46 35		
	30	2 02 02	14 36	20 47
	5	20 20	2 26	3 28
	1	4 04	29	42
18°		4 44 42 30		
	30	2 02 00	15 00	21 04
	5	20 20	2 30	3 31
	1	4 04	30	42
19°		4 40 38 29		

DÉCLINAISON = 5°				
16°		5h16m34s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 01	— 14 09	— 19 26
	5	20 20	2 22	3 14
	1	4 04	28	39
11°		5 12 30 52		
	30	2 02 02	14 31	19 42
	5	20 20	2 25	3 17
	1	4 04	29	39
12°		5 08 26 48		
	30	2 02 06	14 54	19 59
	5	20 21	2 29	3 20
	1	4 04	30	40
13°		5 04 22 35		
	30	2 02 06	15 15	20 13
	5	20 21	2 33	3 22
	1	4 04	31	40
14°		5 00 18 22		
	30	2 02 10	15 41	20 33
	5	20 22	2 37	3 25
	1	4 04	31	41
15°		4 56 14 01		
	30	2 02 14	16 04	20 52
	5	20 22	2 41	3 29
	1	4 04	32	42
16°		4 52 09 33		
	30	2 02 16	16 27	21 10
	5	20 23	2 45	3 32
	1	4 05	33	42
17°		4 48 05 01		
	30	2 02 19	16 52	21 30
	5	20 23	2 49	3 35
	1	4 05	34	43
18°		4 44 00 22		
	30	2 02 22	17 19	21 50
	5	20 24	2 53	3 38
	1	4 05	35	44
19°		4 39 55 37		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m56s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 16	— 16 20	— 19 51
	5	20 23	2 43	3 18
	1	4 05	33	40
11°		5 11 51 28		
	30	2 02 19	16 45	20 11
	5	20 23	2 47	3 42
	1	4 05	33	40
12°		5 07 46 50		
	30	2 02 21	17 08	20 31
	5	20 23	2 51	3 25
	1	4 05	34	41
13°		5 03 42 08		
	30	2 02 26	17 33	20 53
	5	20 24	2 55	3 29
	1	4 05	35	42
14°		4 59 37 16		
	30	2 02 30	17 56	21 12
	5	20 25	2 59	3 32
	1	4 05	36	42
15°		4 55 32 16		
	30	2 02 32	18 21	21 31
	5	20 25	3 03	3 35
	1	4 05	37	43
16°		4 51 27 12		
	30	2 02 36	18 45	21 53
	5	20 26	3 07	3 39
	1	4 05	37	44
17°		4 47 22 00		
	30	2 02 39	19 10	22 16
	5	20 27	3 12	3 43
	1	4 05	38	45
18°		4 43 16 41		
	30	2 02 43	19 37	22 40
	5	20 27	3 16	3 47
	1	4 05	39	45
19°		4 39 11 13		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m16s19t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 36	— 18 37	— 20 21
	5	20 26	3 06	3 23
	1	4 05	37	41
11°		5 11 11 06		
	30	2 02 39	18 58	20 42
	5	20 26	3 10	3 27
	1	4 05	38	41
12°		5 07 05 48		
	30	2 02 43	19 23	21 04
	5	20 27	3 14	3 31
	1	4 05	39	42
13°		5 03 00 22		
	30	2 02 45	19 45	21 26
	5	20 27	3 18	3 34
	1	4 05	40	43
14°		4 58 54 52		
	30	2 02 49	20 12	21 50
	5	20 28	3 22	3 38
	1	4 06	40	44
15°		4 54 49 13		
	30	2 02 53	20 38	22 13
	5	20 29	3 26	3 42
	1	4 06	41	44
16°		4 50 43 26		
	30	2 02 59	21 05	22 39
	5	20 30	3 31	3 46
	1	4 06	42	45
17°		4 46 37 28		
	30	2 03 03	21 30	23 03
	5	20 31	3 35	3 50
	1	4 06	43	46
18°		4 42 31 21		
	30	2 03 07	21 57	23 27
	5	20 31	3 40	3 54
	1	4 06	44	47
19°		4 38 25 07		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m35s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 58	— 20 51	— 20 51
	5	20 30	3 28	3 28
	1	4 06	42	42
11°		5 10 29 41		
	30	2 03 01	21 14	21 14
	5	20 30	3 32	3 32
	1	4 06	42	42
12°		5 06 23 39		
	30	2 03 04	21 38	21 38
	5	20 31	3 36	3 36
	1	4 06	43	43
13°		5 02 17 30		
	30	2 03 09	22 03	22 03
	5	20 31	3 41	3 41
	1	4 06	44	44
14°		4 58 11 12		
	30	2 03 13	22 29	22 29
	5	20 32	3 45	3 45
	1	4 06	45	45
15°		4 54 04 46		
	30	2 03 19	22 56	22 56
	5	20 33	3 49	3 49
	1	4 07	46	46
16°		4 49 58 08		
	30	2 03 23	23 22	23 22
	5	20 34	3 54	3 54
	1	4 07	47	47
17°		4 45 51 22		
	30	2 03 27	23 50	23 50
	5	20 35	3 58	3 58
	1	4 07	48	48
18°		4 41 44 27		
	30	2 03 33	24 19	24 19
	5	20 36	4 03	4 03
	1	4 07	49	49
19°		4 37 37 20		

DÉCLINAISON = 9°

10°		5h13m53s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 21	— 23 05	— 21 19
	5	20 33	3 51	3 33
	1	4 07	46	43
11°		5 09 47 13		
	30	2 03 25	23 29	21 46
	5	20 34	3 55	3 38
	1	4 07	47	44
12°		5 05 40 22		
	30	2 03 29	23 54	22 14
	5	20 35	3 59	3 42
	1	4 07	48	44
13°		5 01 33 23		
	30	2 03 35	24 21	22 41
	5	20 36	4 04	3 47
	1	4 07	49	45
14°		4 57 26 13		
	30	2 03 40	24 48	23 10
	5	20 37	4 08	3 52
	1	4 07	50	46
15°		4 53 18 53		
	30	2 03 45	25 15	23 39
	5	20 37	4 13	3 57
	1	4 07	51	47
16°		4 49 11 23		
	30	2 03 50	25 43	24 10
	5	20 38	4 17	4 02
	1	4 08	51	48
17°		4 45 03 42		
	30	2 03 57	26 12	24 40
	5	20 39	4 22	4 07
	1	4 08	52	49
18°		4 40 55 48		
	30	2 04 03	26 42	25 11
	5	20 40	4 27	4 12
	1	4 08	53	50
19°		4 36 47 42		

DÉCLINAISON = 10°

10°		5h13m11s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 48	— 25 23	— 21 54
	5	20 38	4 14	3 39
	1	4 08	51	44
11°		5 09 03 40		
	30	2 03 53	25 48	22 22
	5	20 39	4 18	3 44
	1	4 08	52	45
12°		5 04 55 53		
	30	2 03 56	26 12	22 52
	5	20 39	4 22	3 49
	1	4 08	52	46
13°		5 00 48 00		
	30	2 04 04	26 41	23 24
	5	20 41	4 27	3 54
	1	4 08	53	47
14°		4 56 39 52		
	30	2 04 09	27 09	23 53
	5	20 41	4 31	3 59
	1	4 08	54	48
15°		4 52 31 34		
	30	2 04 16	27 37	24 25
	5	20 43	4 36	4 04
	1	4 09	55	49
16°		4 48 23 02		
	30	2 04 20	28 04	24 57
	5	20 43	4 41	4 10
	1	4 09	56	50
17°		4 44 14 21		
	30	2 04 28	28 34	25 31
	5	20 45	4 46	4 15
	1	4 09	57	51
18°		4 40 05 25		
	30	2 04 34	29 05	26 06
	5	20 46	4 51	4 21
	1	4 09	58	52
19°		4 35 56 17		

DÉCLINAISON = 11°

10°		5h12m27s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	— 27 38	— 22 25
	5	20 43	4 36	3 44
	1	4 09	55	45
11°		5 08 18 56		
	30	2 04 23	28 06	22 58
	5	20 44	4 41	3 50
	1	4 09	56	46
12°		5 04 10 09		
	30	2 04 28	28 32	23 28
	5	20 45	4 45	3 55
	1	4 09	57	47
13°		5 00 01 12		
	30	2 04 33	29 00	24 02
	5	20 46	4 50	4 00
	1	4 09	58	48
14°		4 55 52 05		
	30	2 04 41	29 28	24 38
	5	20 47	4 55	4 06
	1	4 09	59	49
15°		4 51 42 43		
	30	2 04 48	29 57	25 11
	5	20 48	5 00	4 12
	1	4 10	1 00	50
16°		4 47 33 07		
	30	2 04 54	30 29	25 47
	5	20 49	5 05	4 18
	1	4 10	1 01	52
17°		4 43 23 18		
	30	2 05 02	30 59	26 24
	5	20 50	5 10	4 24
	1	4 10	1 02	53
18°		4 39 13 13		
	30	2 05 09	31 30	27 00
	5	20 52	5 15	4 30
	1	4 10	1 03	54
19°		4 35 02 54		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m42s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 49	— 29 57	— 22 59
	5	20 48	4 59	3 50
	1	4 10	1 00	46
11°		5 07 33 00		
	30	2 04 54	30 25	23 34
	5	20 49	5 04	3 56
	1	4 10	1 01	47
12°		5 03 23 12		
	30	2 05 02	30 53	24 11
	5	20 50	5 09	4 02
	1	4 10	1 02	48
13°		4 59 13 08		
	30	2 05 09	31 21	24 46
	5	20 52	5 14	4 08
	1	4 10	1 03	50
14°		4 55 02 49		
	30	2 05 14	31 50	25 22
	5	20 52	5 18	4 14
	1	4 10	1 04	51
15°		4 50 52 20		
	30	2 05 24	32 22	26 01
	5	20 54	5 24	4 20
	1	4 11	1 05	52
16°		4 46 41 32		
	30	2 05 31	32 51	26 39
	5	20 55	5 29	4 26
	1	4 11	1 06	53
17°		4 42 30 29		
	30	2 05 38	33 24	27 17
	5	20 56	5 34	4 33
	1	4 11	1 07	55
18°		4 38 19 13		
	30	2 05 49	33 58	27 58
	5	20 58	5 40	4 40
	1	4 12	1 08	56
19°		4 34 07 34		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m56s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 24	— 32 18	— 23 35
	5	20 54	5 23	3 56
	1	4 11	1 05	47
11°		5 06 45 52		
	30	2 05 31	32 46	24 12
	5	20 55	5 28	4 02
	1	4 11	1 06	48
12°		5 02 34 50		
	30	2 05 37	33 14	24 49
	5	20 56	5 32	4 08
	1	4 11	1 06	50
13°		4 58 23 36		
	30	2 05 46	33 45	25 29
	5	20 58	5 37	4 15
	1	4 12	1 07	51
14°		4 54 12 04		
	30	2 05 53	34 15	26 08
	5	20 59	5 42	4 21
	1	4 12	1 08	52
15°		4 50 00 17		
	30	2 06 01	34 46	26 50
	5	21 00	5 48	4 28
	1	4 12	1 10	54
16°		4 45 48 14		
	30	2 06 09	35 18	27 31
	5	21 02	5 53	4 35
	1	4 12	1 11	55
17°		4 41 35 55		
	30	2 06 19	35 53	28 15
	5	21 03	5 59	4 42
	1	4 13	1 12	56
18°		4 37 23 16		
	30	2 06 31	36 28	28 59
	5	21 05	6 05	4 50
	1	4 13	1 13	58
19°		4 33 10 14		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m09s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 01	— 34 40	— 24 11
	5	21 00	5 47	4 02
	1	4 12	1 09	48
11°		5 05 57 28		
	30	2 06 08	35 08	24 53
	5	21 01	5 51	4 09
	1	4 12	1 10	50
12°		5 01 45 12		
	30	2 06 17	35 38	25 35
	5	21 03	5 56	4 16
	1	4 13	1 11	51
13°		4 57 32 37		
	30	2 06 25	36 10	26 16
	5	21 04	6 02	4 23
	1	4 13	1 12	53
14°		4 53 19 47		
	30	2 06 35	36 41	26 59
	5	21 06	6 07	4 30
	1	4 13	1 13	54
15°		4 49 06 37		
	30	2 06 42	37 13	27 42
	5	21 07	6 12	4 37
	1	4 13	1 14	55
16°		4 44 53 12		
	30	2 06 53	37 48	28 29
	5	21 09	6 18	4 45
	1	4 14	1 16	57
17°		4 40 39 25		
	30	2 07 04	38 22	29 13
	5	21 11	6 24	4 52
	1	4 14	1 17	58
18°		4 36 25 17		
	30	2 07 12	38 57	29 58
	5	21 12	6 29	5 00
	1	4 14	1 18	1 00
19°		4 32 10 53		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m21s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 43	— 37 04	— 24 51
	5	21 07	6 11	4 09
	1	4 13	1 14	50
11°		5 05 07 42		
	30	2 06 50	37 32	25 33
	5	21 08	6 15	4 15
	1	4 14	1 15	51
12°		5 00 54 02		
	30	2 06 58	38 03	26 18
	5	21 10	6 20	4 23
	1	4 14	1 16	53
13°		4 56 40 05		
	30	2 07 08	38 36	27 04
	5	21 11	6 26	4 31
	1	4 14	1 17	54
14°		4 52 25 48		
	30	2 07 17	39 07	27 48
	5	21 13	6 31	4 38
	1	4 15	1 18	56
15°		4 48 11 13		
	30	2 07 29	39 42	28 38
	5	21 15	6 37	4 46
	1	4 15	1 19	57
16°		4 43 56 14		
	30	2 07 37	40 15	29 22
	5	21 16	6 42	4 54
	1	4 15	1 20	59
17°		4 39 40 59		
	30	2 07 49	40 53	30 13
	5	21 18	6 49	5 02
	1	4 16	1 22	1 00
18°		4 35 25 21		
	30	2 08 02	41 32	31 03
	5	21 20	6 55	5 11
	1	4 16	1 23	1 02
19°		4 31 09 16		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m31s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 24	— 39 27	— 25 26
	5	21 14	6 35	4 14
	1	4 15	1 19	51
11°		5 04 16 36		
	30	2 07 35	39 59	26 15
	5	21 16	6 40	4 23
	1	4 15	1 20	53
12°		5 00 01 26		
	30	2 07 44	40 30	27 03
	5	21 17	6 45	4 30
	1	4 15	1 21	54
13°		4 55 45 57		
	30	2 07 52	41 02	27 50
	5	21 19	6 50	4 38
	1	4 16	1 22	56
14°		4 51 30 12		
	30	2 08 07	41 39	28 41
	5	21 21	6 57	4 47
	1	4 16	1 23	57
15°		4 47 13 57		
	30	2 08 14	42 10	29 30
	5	21 22	7 02	4 55
	1	4 16	1 24	59
16°		4 42 57 29		
	30	2 08 28	42 50	30 24
	5	21 25	7 08	5 04
	1	4 17	1 26	1 01
17°		4 38 40 32		
	30	2 08 39	43 26	31 14
	5	21 27	7 14	5 12
	1	4 17	1 27	1 02
18°		4 34 23 13		
	30	2 08 52	44 06	32 09
	5	21 29	7 21	5 22
	1	4 18	1 28	1 04
19°		4 30 05 28		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m40s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 13	— 41 57	— 26 13
	5	21 22	7 00	4 22
	1	4 16	1 24	52
11°		5 03 24 05		
	30	2 08 22	42 26	27 01
	5	21 24	7 04	4 30
	1	4 17	1 25	54
12°		4 59 07 20		
	30	2 08 32	42 58	27 51
	5	21 25	7 10	4 39
	1	4 17	1 26	56
13°		4 54 50 16		
	30	2 08 43	43 34	28 45
	5	21 27	7 16	4 47
	1	4 17	1 27	57
14°		4 50 32 49		
	30	2 08 56	44 09	29 36
	5	21 29	7 22	4 56
	1	4 18	1 28	59
15°		4 46 14 57		
	30	2 09 08	44 46	30 30
	5	21 31	7 28	5 05
	1	4 18	1 30	1 01
16°		4 41 56 41		
	30	2 09 19	45 22	31 24
	5	21 33	7 34	5 14
	1	4 19	1 31	1 03
17°		4 37 38 03		
	30	2 09 34	46 04	32 21
	5	21 36	7 41	5 24
	1	4 19	1 32	1 05
18°		4 33 18 54		
	30	2 09 48	46 43	33 18
	5	21 38	7 47	5 33
	1	4 20	1 33	1 07
19°		4 28 59 17		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m48s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 02	— 44 24	— 26 56
	5	21 30	7 24	4 29
	1	4 18	1 29	54
11°		5 02 30 02		
	30	2 09 12	44 56	27 47
	5	21 32	7 29	4 38
	1	4 18	1 30	56
12°		4 58 11 37		
	30	2 09 25	45 30	28 42
	5	21 34	7 35	4 47
	1	4 19	1 31	57
13°		4 53 52 46		
	30	2 09 35	46 04	29 37
	5	21 36	7 41	4 56
	1	4 19	1 32	59
14°		4 49 33 36		
	30	2 09 49	46 43	30 33
	5	21 38	7 47	5 06
	1	4 20	1 33	1 01
15°		4 45 13 57		
	30	2 10 02	47 20	31 30
	5	21 40	7 53	5 15
	1	4 20	1 35	1 03
16°		4 40 53 52		
	30	2 10 16	48 00	32 29
	5	21 43	8 00	5 25
	1	4 21	1 36	1 05
17°		4 36 33 20		
	30	2 10 31	48 41	33 29
	5	21 45	8 07	5 35
	1	4 21	1 37	1 07
18°		4 32 12 17		
	30	2 10 46	49 24	34 29
	5	21 48	8 14	5 45
	1	4 22	1 39	1 09
19°		4 27 50 44		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m54s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 53	— 46 53	— 27 38
	5	21 39	7 49	4 36
	1	4 20	1 34	55
11°		5 01 34 28		
	30	2 10 07	47 31	28 36
	5	21 41	7 55	4 46
	1	4 20	1 35	57
12°		4 57 14 13		
	30	2 10 20	48 04	29 33
	5	21 43	8 01	4 55
	1	4 21	1 36	59
13°		4 52 53 32		
	30	2 10 31	48 39	30 31
	5	21 45	8 07	5 05
	1	4 21	1 37	1 01
14°		4 48 32 29		
	30	2 10 46	49 19	31 32
	5	21 48	8 13	5 15
	1	4 22	1 39	1 03
15°		4 44 10 57		
	30	2 11 01	49 59	32 33
	5	21 50	8 20	5 26
	1	4 22	1 40	1 05
16°		4 39 48 54		
	30	2 11 16	50 38	33 35
	5	21 53	8 26	5 36
	1	4 23	1 41	1 07
17°		4 35 26 22		
	30	2 11 32	51 23	34 40
	5	21 55	8 34	5 47
	1	4 23	1 43	1 09
18°		4 31 03 18		
	30	2 11 50	52 08	35 46
	5	21 58	8 41	5 58
	1	4 24	1 44	1 12
19°		4 26 39 38		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m58s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 51	— 49 28	— 28 29
	5	21 48	8 15	4 45
	1	4 22	1 39	57
11°		5 00 37 15		
	30	2 11 04	50 03	29 28
	5	21 51	8 20	4 55
	1	4 22	1 40	59
12°		4 56 15 07		
	30	2 11 18	50 40	30 29
	5	21 53	8 27	5 05
	1	4 23	1 41	1 01
13°		4 51 52 30		
	30	2 11 32	51 19	31 30
	5	21 55	8 33	5 15
	1	4 23	1 43	1 03
14°		4 47 29 25		
	30	2 11 47	51 58	32 33
	5	21 58	8 40	5 25
	1	4 24	1 44	1 05
15°		4 43 05 50		
	30	2 12 03	52 39	33 38
	5	22 00	8 46	5 36
	1	4 24	1 45	1 07
16°		4 38 41 44		
	30	2 12 21	53 21	34 45
	5	22 03	8 54	5 47
	1	4 25	1 47	1 09
17°		4 34 17 02		
	30	2 12 38	54 07	35 52
	5	22 06	9 01	5 59
	1	4 25	1 48	1 12
18°		4 29 51 46		
	30	2 12 56	54 52	37 02
	5	22 09	9 09	6 10
	1	4 26	1 50	1 14
19°		4 25 25 53		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h04m01s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 50	— 52 02	— 29 16
	5	21 58	8 40	4 53
	1	4 24	1 44	59
11°		4 59 38 18		
	30	2 12 04	52 39	30 21
	5	22 01	8 46	5 03
	1	4 24	1 45	1 01
12°		4 55 14 09		
	30	2 12 20	53 18	31 26
	5	22 03	8 53	5 14
	1	4 25	1 47	1 03
13°		4 50 49 29		
	30	2 12 35	53 58	32 31
	5	22 06	9 00	5 25
	1	4 25	1 48	1 05
14°		4 46 24 19		
	30	2 12 53	54 40	33 39
	5	22 09	9 07	5 36
	1	4 26	1 49	1 07
15°		4 41 58 33		
	30	2 13 09	55 22	34 47
	5	22 12	9 14	5 48
	1	4 26	1 51	1 10
16°		4 37 32 14		
	30	2 13 28	56 07	35 58
	5	22 15	9 21	6 00
	1	4 27	1 52	1 12
17°		4 33 05 18		
	30	2 13 48	56 53	37 09
	5	22 18	9 29	6 12
	1	4 28	1 54	1 14
18°		4 28 37 42		
	30	2 14 07	57 41	38 22
	5	22 21	9 37	6 24
	1	4 28	1 55	1 17
19°		4 24 09 28		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h03m03s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 55	— 54 40	— 30 07
	5	22 09	9 07	5 01
	1	4 26	1 49	1 00
11°		4 58 37 36		
	30	2 13 09	55 19	31 14
	5	22 12	9 13	5 12
	1	4 26	1 51	1 02
12°		4 54 11 17		
	30	2 13 25	55 58	32 23
	5	22 14	9 20	5 24
	1	4 27	1 52	1 05
13°		4 49 44 27		
	30	2 13 43	*56 41	33 34
	5	22 17	9 27	5 36
	1	4 27	1 53	1 07
14°		4 45 17 01		
	30	2 14 01	57 24	34 45
	5	22 20	9 34	5 47
	1	4 28	1 55	1 09
15°		4 40 48 59		
	30	2 14 21	58 09	35 59
	5	22 23	9 42	6 00
	1	4 29	1 56	1 12
16°		4 36 20 17		
	30	2 14 39	58 55	37 12
	5	22 26	9 49	6 12
	1	4 29	1 58	1 14
17°		4 31 50 59		
	30	2 15 01	59 45	38 30
	5	22 30	9 57	6 25
	1	4 30	1 59	1 17
18°		4 27 20 57		
	30	2 15 24	1 00 37	39 48
	5	22 34	10 06	6 38
	1	4 31	2 01	1 20
19°		4 22 50 08		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h02m03s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 02	— 57 23	— 31 03
	5	22 20	9 34	5 10
	1	4 28	1 55	1 02
11°		4 57 35 07		
	30	2 14 18	58 01	32 13
	5	22 23	9 40	5 22
	1	4 29	1 56	1 04
12°		4 53 06 30		
	30	2 14 36	58 43	33 26
	5	22 26	9 47	5 34
	1	4 29	1 57	1 07
13°		4 48 37 18		
	30	2 14 53	59 25	34 41
	5	22 29	9 54	5 47
	1	4 30	1 59	1 09
14°		4 44 07 31		
	30	2 15 15	1 00 13	35 57
	5	22 33	10 02	6 00
	1	4 31	2 00	1 12
15°		4 39 37 00		
	30	2 15 33	1 00 58	37 13
	5	22 36	10 10	6 12
	1	4 31	2 02	1 14
16°		4 35 05 53		
	30	2 15 57	1 01 48	38 34
	5	22 40	10 18	6 26
	1	4 32	2 04	1 17
17°		4 30 33 58		
	30	2 16 19	1 02 39	39 53
	5	22 43	10 26	6 39
	1	4 33	2 05	1 20
18°		4 26 01 20		
	30	2 16 42	1 03 32	41 17
	5	22 47	10 35	6 53
	1	4 33	2 07	1 23
19°		4 21 27 55		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m29s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 32	— 3 34	— 19 29
	5	20 15	36	3 15
	1	4 03	7	39
11°		5 15 26 40		
	30	2 01 34	3 58	19 36
	5	20 16	40	3 16
	1	4 03	8	39
12°		5 11 23 32		
	30	2 01 33	4 18	19 41
	5	20 16	43	3 17
	1	4 03	9	39
13°		5 07 20 26		
	30	2 01 35	4 42	19 48
	5	20 16	47	3 18
	1	4 03	9	40
14°		5 03 17 16		
	30	2 01 36	5 05	19 54
	5	20 16	51	3 19
	1	4 03	10	40
15°		4 59 14 04		
	30	2 01 36	5 28	20 00
	5	20 16	55	3 20
	1	4 03	11	40
16°		4 55 10 51		
	30	2 01 39	5 50	20 07
	5	20 17	58	3 21
	1	4 03	12	40
17°		4 51 07 32		
	30	2 01 39	6 12	20 13
	5	20 17	1 02	3 22
	1	4 03	12	40
18°		4 47 04 14		
	30	2 01 38	6 37	20 20
	5	20 16	1 06	3 23
	1	4 03	13	41
19°		4 43 00 57		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m50s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 38	— 5 46	— 19 54
	5	20 16	53	3 19
	1	4 03	12	40
11°		5 14 47 28		
	30	2 01 39	6 08	20 00
	5	20 16	1 01	3 20
	1	4 03	12	40
12°		5 10 44 10		
	30	2 01 40	6 31	20 07
	5	20 17	1 05	3 21
	1	4 03	13	40
13°		5 06 40 50		
	30	2 01 41	6 54	20 16
	5	20 17	1 09	3 23
	1	4 03	14	41
14°		5 02 37 28		
	30	2 01 42	7 17	20 25
	5	20 17	1 13	3 24
	1	4 03	15	41
15°		4 58 34 04		
	30	2 01 44	7 41	20 35
	5	20 17	1 17	3 26
	1	4 03	15	41
16°		4 54 30 36		
	30	2 01 47	8 05	20 44
	5	20 18	1 21	3 27
	1	4 04	16	41
17°		4 50 27 05		
	30	2 01 46	8 29	20 54
	5	20 18	1 25	3 29
	1	4 04	17	42
18°		4 46 23 33		
	30	2 01 50	8 54	21 06
	5	20 18	1 29	3 31
	1	4 04	18	42
19°		4 42 19 53		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m10s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 44	— 7 58	— 20 16
	5	20 17	1 20	3 23
	1	4 03	16	41
11°		5 14 07 28		
	30	2 01 46	8 21	20 26
	5	20 18	1 24	3 24
	1	4 04	17	41
12°		5 10 03 56		
	30	2 01 49	8 46	20 39
	5	20 18	1 28	3 27
	1	4 04	18	41
13°		5 06 00 17		
	30	2 01 50	9 07	20 48
	5	20 18	1 31	3 28
	1	4 04	18	42
14°		5 01 56 37		
	30	2 01 52	9 32	20 59
	5	20 19	1 35	3 30
	1	4 04	19	42
15°		4 57 52 53		
	30	2 01 53	9 55	21 11
	5	20 19	1 39	3 32
	1	4 04	20	42
16°		4 53 49 07		
	30	2 01 55	10 20	21 23
	5	20 19	1 43	3 34
	1	4 04	21	43
17°		4 49 45 16		
	30	2 01 57	10 44	21 38
	5	20 20	1 47	3 36
	1	4 04	21	43
18°		4 45 41 21		
	30	2 01 59	11 10	21 50
	5	20 20	1 52	3 38
	1	4 04	22	44
19°		4 41 37 23		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h17m30s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 54	— 10 10	— 20 44
	5	20 19	1 42	3 27
	1	4 04	20	41
11°		5 13 26 35		
	30	2 01 59	10 36	20 57
	5	20 20	1 46	3 30
	1	4 04	21	42
12°		5 09 22 37		
	30	2 01 58	10 57	21 09
	5	20 20	1 49	3 31
	1	4 04	22	42
13°		5 05 18 41		
	30	2 02 01	11 23	21 23
	5	20 20	1 54	3 34
	1	4 04	23	43
14°		5 01 14 38		
	30	2 02 04	11 47	21 37
	5	20 21	1 58	3 36
	1	4 04	24	43
15°		4 57 10 30		
	30	2 02 05	12 12	21 51
	5	20 21	2 02	3 38
	1	4 04	24	44
16°		4 53 06 20		
	30	2 02 10	12 36	22 06
	5	20 22	2 06	3 41
	1	4 04	25	44
17°		4 49 02 00		
	30	2 02 10	13 01	22 18
	5	20 22	2 10	3 43
	1	4 04	26	45
18°		4 44 57 40		
	30	2 02 12	13 28	22 35
	5	20 22	2 15	3 46
	1	4 04	27	45
19°		4 40 53 15		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h16m48s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 08	— 12 26	— 21 10
	5	20 21	2 04	2 32
	1	4 04	25	42
11°		5 12 44 40		
	30	2 02 10	12 49	21 25
	5	20 22	2 08	3 34
	1	4 04	26	43
12°		5 08 40 19		
	30	2 02 12	13 12	21 40
	5	20 22	2 12	3 37
	1	4 04	26	43
13°		5 04 35 55		
	30	2 02 15	13 38	21 55
	5	20 23	2 16	3 39
	1	4 05	27	44
14°		5 00 31 24		
	30	2 02 18	14 02	22 12
	5	20 23	2 20	3 42
	1	4 05	28	44
15°		4 56 26 48		
	30	2 02 20	14 25	22 27
	5	20 23	2 24	3 45
	1	4 05	29	45
16°		4 52 22 08		
	30	2 02 22	14 54	22 45
	5	20 24	2 29	3 47
	1	4 05	30	45
17°		4 48 17 23		
	30	2 02 26	15 21	23 03
	5	20 24	2 33	3 51
	1	4 05	31	46
18°		4 44 12 30		
	30	2 02 30	15 49	23 23
	5	20 25	2 38	3 54
	1	4 05	32	47
19°		4 40 07 29		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h16m06s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 22	— 14 34	— 21 37
	5	20 24	2 26	3 36
	1	4 05	29	43
11°		5 12 01 50		
	30	2 02 25	15 01	21 56
	5	20 24	2 30	3 39
	1	4 05	30	44
12°		5 07 56 59		
	30	2 02 27	15 27	22 13
	5	20 25	2 35	3 42
	1	4 05	31	44
13°		5 03 52 04		
	30	2 02 32	15 51	22 31
	5	20 25	2 39	3 45
	1	4 05	32	45
14°		4 59 47 00		
	30	2 02 33	16 16	22 48
	5	20 26	2 43	3 48
	1	4 05	33	46
15°		4 55 41 53		
	30	2 02 37	16 43	23 09
	5	20 26	2 47	3 52
	1	4 05	33	46
16°		4 51 36 38		
	30	2 02 41	17 11	23 28
	5	20 27	2 52	3 55
	1	4 05	34	47
17°		4 47 31 16		
	30	2 02 46	17 39	23 48
	5	20 28	2 56	3 58
	1	4 06	35	48
18°		4 43 25 44		
	30	2 02 48	18 05	24 09
	5	20 28	3 01	4 01
	1	4 06	36	48
19°		4 39 20 08		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m23s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 41	— 16 50	— 22 08
	5	20 27	2 48	3 41
	1	4 05	34	44
11°		5 11 17 58		
	30	2 02 42	17 14	22 24
	5	20 27	2 52	3 44
	1	4 05	34	45
12°		5 07 12 33		
	30	2 02 45	17 40	22 45
	5	20 28	2 57	3 48
	1	4 06	35	46
13°		5 03 07 02		
	30	2 02 49	18 07	23 05
	5	20 28	3 01	3 51
	1	4 06	36	46
14°		4 59 01 24		
	30	2 02 55	18 35	23 28
	5	20 29	3 06	3 55
	1	4 06	37	47
15°		4 54 55 34		
	30	2 02 56	19 00	23 48
	5	20 29	3 10	3 58
	1	4 06	38	48
16°		4 50 49 42		
	30	2 03 01	19 30	24 13
	5	20 30	3 15	4 02
	1	4 06	39	48
17°		4 46 43 39		
	30	2 03 06	19 57	24 36
	5	20 31	3 20	4 06
	1	4 06	40	49
18°		4 42 37 26		
	30	2 03 11	20 28	25 00
	5	20 32	3 25	4 10
	1	4 06	41	50
19°		4 38 31 04		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m39s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 57	— 19 05	— 22 34
	5	20 29	3 11	3 46
	1	4 06	38	45
11°		5 10 33 10		
	30	2 03 04	19 31	22 58
	5	20 31	3 15	3 50
	1	4 06	39	46
12°		5 06 27 02		
	30	2 03 05	19 56	23 20
	5	20 31	3 19	3 53
	1	4 06	40	47
13°		5 02 20 51		
	30	2 03 11	20 25	23 44
	5	20 32	3 24	3 57
	1	4 06	41	47
14°		4 58 14 28		
	30	2 03 15	20 52	24 07
	5	20 33	3 29	4 01
	1	4 07	42	48
15°		4 54 07 57		
	30	2 03 20	21 20	24 32
	5	20 33	3 33	4 05
	1	4 07	43	49
16°		4 50 01 16		
	30	2 03 24	21 49	24 56
	5	20 34	3 38	4 09
	1	4 07	44	50
17°		4 45 54 27		
	30	2 03 30	22 19	25 22
	5	20 35	3 43	4 14
	1	4 07	45	51
18°		4 41 47 26		
	30	2 03 34	22 47	25 49
	5	20 36	3 48	4 18
	1	4 07	46	52
19°		4 37 40 17		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m53s55t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 21	— 21 19	— 23 05
	5	20 33	3 33	3 51
	1	4 07	43	46
11°		5 09 47 13		
	30	2 03 25	21 46	23 29
	5	20 34	3 38	3 55
	1	4 07	44	47
12°		5 05 40 22		
	30	2 03 29	22 14	23 54
	5	20 35	3 42	3 59
	1	4 07	44	48
13°		5 01 33 23		
	30	2 03 35	22 41	24 21
	5	20 36	3 47	4 04
	1	4 07	45	49
14°		4 57 26 13		
	30	2 03 40	23 10	24 48
	5	20 37	3 52	4 08
	1	4 07	46	50
15°		4 53 18 53		
	30	2 03 45	23 39	25 15
	5	20 37	3 57	4 13
	1	4 07	47	51
16°		4 49 11 23		
	30	2 03 50	24 10	25 43
	5	20 38	4 02	4 17
	1	4 08	48	51
17°		4 45 03 42		
	30	2 03 57	24 40	26 12
	5	20 39	4 07	4 22
	1	4 08	49	52
18°		4 40 55 48		
	30	2 04 03	25 11	26 42
	5	20 40	4 12	4 27
	1	4 08	50	53
19°		4 36 47 42		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h13m07s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 45	— 23 37	— 23 37
	5	20 37	3 56	3 56
	1	4 07	47	47
11°		5 09 00 14		
	30	2 03 50	24 05	24 05
	5	20 38	4 01	4 01
	1	4 08	48	48
12°		5 04 52 33		
	30	2 03 55	24 32	24 32
	5	20 39	4 05	4 05
	1	4 08	49	49
13°		5 00 44 40		
	30	2 04 01	25 01	25 01
	5	20 40	4 10	4 10
	1	4 08	50	50
14°		4 56 36 37		
	30	2 04 07	25 31	25 31
	5	20 41	4 15	4 15
	1	4 08	51	51
15°		4 52 28 22		
	30	2 04 13	26 01	26 01
	5	20 42	4 20	4 20
	1	4 08	52	52
16°		4 48 19 56		
	30	2 04 19	26 31	26 31
	5	20 43	4 25	4 25
	1	4 09	53	53
17°		4 44 11 17		
	30	2 04 26	27 02	27 02
	5	20 44	4 30	4 30
	1	4 09	54	54
18°		4 40 02 24		
	30	2 04 33	27 34	27 34
	5	20 45	4 36	4 36
	1	4 09	55	55
19°		4 35 53 18		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h12m20s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 13	— 25 53	— 24 09
	5	20 42	4 19	4 01
	1	4 08	52	48
11°		5 08 12 04		
	30	2 04 18	26 22	24 40
	5	20 43	4 24	4 07
	1	4 09	53	49
12°		5 04 03 28		
	30	2 04 25	26 51	25 12
	5	20 44	4 29	4 12
	1	4 09	54	50
13°		4 59 54 38		
	30	2 04 32	27 21	25 43
	5	20 45	4 33	4 17
	1	4 09	55	51
14°		4 55 45 34		
	30	2 04 37	27 49	26 13
	5	20 46	4 38	4 22
	1	4 09	56	52
15°		4 51 36 20		
	30	2 04 43	28 21	26 46
	5	20 47	4 44	4 28
	1	4 09	57	54
16°		4 47 26 54		
	30	2 04 51	28 53	27 22
	5	20 48	4 49	4 34
	1	4 10	58	55
17°		4 43 17 12		
	30	2 04 58	29 27	27 56
	5	20 50	4 55	4 39
	1	4 10	59	56
18°		4 39 07 15		
	30	2 05 07	30 00	29 31
	5	20 51	5 00	4 45
	1	4 10	1 00	57
19°		4 34 57 01		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h11m32s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 44	— 28 13	— 24 44
	5	20 47	4 42	4 07
	1	4 09	56	49
11°		5 07 22 44		
	30	2 04 50	28 43	25 17
	5	20 48	4 47	4 13
	1	4 10	57	51
12°		5 03 13 04		
	30	2 04 56	29 12	25 49
	5	20 49	4 52	4 18
	1	4 10	58	52
13°		4 59 03 12		
	30	2 05 02	29 41	26 23
	5	20 50	4 57	4 24
	1	4 10	59	53
14°		4 54 53 08		
	30	2 05 10	30 14	26 59
	5	20 52	5 02	4 30
	1	4 10	1 00	54
15°		4 50 42 48		
	30	2 05 19	30 46	27 36
	5	20 53	5 08	4 36
	1	4 11	1 02	55
16°		4 46 32 09		
	30	2 05 24	31 18	28 10
	5	20 54	5 13	4 42
	1	4 11	1 03	56
17°		4 42 21 20		
	30	2 05 34	31 53	28 50
	5	20 56	5 19	4 48
	1	4 11	1 04	58
18°		4 38 10 12		
	30	2 05 43	32 27	29 28
	5	20 57	5 25	4 55
	1	4 11	1 05	59
19°		4 33 58 46		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m42s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 17	— 30 33	— 25 20
	5	20 53	5 06	4 13
	1	4 11	1 01	51
11°		5 06 32 10		
	30	2 05 22	31 02	25 55
	5	20 54	5 10	4 19
	1	4 11	1 02	52
12°		5 02 21 25		
	30	2 05 30	31 33	26 31
	5	20 55	5 15	4 25
	1	4 11	1 03	53
13°		4 58 10 25		
	30	2 05 38	32 06	27 09
	5	20 56	5 21	4 32
	1	4 11	1 04	54
14°		4 53 59 09		
	30	2 05 46	32 37	27 47
	5	20 58	5 26	4 38
	1	4 12	1 05	56
15°		4 49 47 36		
	30	2 05 53	33 10	28 26
	5	20 59	5 32	4 44
	1	4 12	1 06	57
16°		4 45 35 49		
	30	2 06 04	33 45	29 06
	5	21 01	5 37	4 51
	1	4 12	1 07	58
17°		4 41 23 40		
	30	2 06 12	34 19	29 46
	5	21 02	5 43	4 58
	1	4 12	1 09	1 00
18°		4 37 11 16		
	30	2 06 22	34 56	30 28
	5	21 04	5 49	5 05
	1	4 13	1 10	1 01
19°		4 32 58 32		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m52s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 51	— 32 53	— 25 56
	5	20 59	5 29	4 19
	1	4 12	1 06	52
11°		5 05 40 20		
	30	2 05 59	33 25	26 34
	5	21 00	5 34	4 26
	1	4 12	1 07	53
12°		5 01 28 22		
	30	2 06 08	33 56	27 13
	5	21 01	5 39	4 32
	1	4 12	1 08	54
13°		4 57 16 06		
	30	2 06 16	34 28	27 54
	5	21 03	5 45	4 39
	1	4 13	1 09	56
14°		4 53 03 34		
	30	2 06 25	35 03	28 35
	5	21 04	5 50	4 46
	1	4 13	1 10	57
15°		4 48 50 44		
	30	2 06 33	35 36	29 16
	5	21 06	5 56	4 53
	1	4 13	1 11	59
16°		4 44 37 37		
	30	2 06 44	36 13	30 00
	5	21 07	6 02	5 00
	1	4 13	1 12	1 00
17°		4 40 24 08		
	30	2 06 54	36 49	30 43
	5	21 09	6 08	5 07
	1	4 14	1 14	1 01
18°		4 36 10 20		
	30	2 07 04	37 27	31 28
	5	21 11	6 14	5 15
	1	4 14	1 15	1 03
19°		4 31 56 12		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m00s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 29	— 35 17	— 26 35
	5	21 05	5 53	4 26
	1	4 13	1 11	53
11°		5 04 47 12		
	30	2 06 38	35 50	27 17
	5	21 06	5 58	4 33
	1	4 13	1 12	55
12°		5 00 33 55		
	30	2 06 49	36 21	27 59
	5	21 08	6 03	4 40
	1	4 14	1 13	56
13°		4 56 20 17		
	30	2 06 56	36 54	28 42
	5	21 09	6 09	4 47
	1	4 14	1 14	57
14°		4 52 06 24		
	30	2 07 06	37 30	29 25
	5	21 11	6 15	4 54
	1	4 14	1 15	59
15°		4 47 52 11		
	30	2 07 17	38 05	30 11
	5	21 13	6 21	5 02
	1	4 15	1 16	1 00
16°		4 43 37 36		
	30	2 07 27	38 42	30 56
	5	21 15	6 27	5 09
	1	4 15	1 17	1 02
17°		4 39 22 41		
	30	2 07 39	39 19	31 44
	5	21 16	6 33	5 17
	1	4 15	1 19	1 03
18°		4 35 07 23		
	30	2 07 51	39 59	32 33
	5	21 18	6 40	5 26
	1	4 16	1 20	1 05
19°		4 30 51 41		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m07s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 11	— 37 42	— 27 15
	5	21 12	6 17	4 32
	1	4 14	1 15	54
11°		5 03 52 37		
	30	2 07 20	38 14	27 59
	5	21 13	6 22	4 40
	1	4 15	1 16	56
12°		4 59 37 56		
	30	2 07 32	38 48	28 45
	5	21 15	6 28	4 48
	1	4 15	1 18	58
13°		4 55 22 52		
	30	2 07 39	39 20	29 29
	5	21 17	6 33	4 55
	1	4 15	1 19	59
14°		4 51 07 33		
	30	2 07 52	39 59	30 20
	5	21 19	6 40	5 03
	1	4 16	1 20	1 01
15°		4 46 51 48		
	30	2 08 02	40 35	31 06
	5	21 20	6 46	5 11
	1	4 16	1 21	1 02
16°		4 42 35 44		
	30	2 08 15	41 15	31 57
	5	21 23	6 53	5 20
	1	4 17	1 23	1 04
17°		4 38 19 13		
	30	2 08 28	41 54	32 46
	5	21 25	6 59	5 28
	1	4 17	1 24	1 06
18°		4 34 02 16		
	30	2 08 39	42 32	33 37
	5	21 27	7 05	5 36
	1	4 17	1 25	1 07
19°		4 29 44 57		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m12s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 56	— 40 06	— 27 56
	5	21 19	6 41	4 39
	1	4 16	1 20	56
11°		5 02 56 38		
	30	2 08 06	40 41	28 43
	5	21 21	6 47	4 47
	1	4 16	1 21	57
12°		4 58 40 25		
	30	2 08 16	41 16	29 31
	5	21 23	6 53	4 55
	1	4 17	1 23	59
13°		4 54 23 53		
	30	2 08 30	41 53	30 23
	5	21 25	6 59	5 04
	1	4 17	1 24	1 01
14°		4 50 06 53		
	30	2 08 38	42 29	31 11
	5	21 26	7 05	5 12
	1	4 17	1 25	1 02
15°		4 45 49 36		
	30	2 08 53	43 08	32 05
	5	21 29	7 11	5 21
	1	4 18	1 26	1 04
16°		4 41 31 49		
	30	2 09 04	43 48	32 56
	5	21 31	7 18	5 29
	1	4 18	1 28	1 06
17°		4 37 13 40		
	30	2 09 19	44 30	33 52
	5	21 33	7 25	5 39
	1	4 19	1 29	1 08
18°		4 32 55 01		
	30	2 09 34	45 13	34 46
	5	21 36	7 32	5 48
	1	4 19	1 30	1 10
19°		4 28 35 53		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m16s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 42	— 42 36	— 28 40
	5	21 27	7 06	4 47
	1	4 17	1 25	57
11°		5 01 59 12		
	30	2 08 54	43 10	29 31
	5	21 29	7 12	4 55
	1	4 18	1 26	59
12°		4 57 41 23		
	30	2 09 08	43 47	30 23
	5	21 31	7 18	5 04
	1	4 18	1 28	1 01
13°		4 53 23 07		
	30	2 09 18	44 23	31 15
	5	21 33	7 24	5 12
	1	4 19	1 29	1 02
14°		4 49 04 30		
	30	2 09 32	45 03	32 10
	5	21 35	7 30	5 22
	1	4 19	1 30	1 04
15°		4 44 45 25		
	30	2 09 44	45 42	33 04
	5	21 37	7 37	5 31
	1	4 19	1 31	1 06
16°		4 40 25 56		
	30	2 10 00	46 24	34 02
	5	21 40	7 44	5 40
	1	4 20	1 33	1 08
17°		4 36 05 55		
	30	2 10 13	47 06	34 59
	5	21 42	7 51	5 50
	1	4 20	1 34	1 10
18°		4 31 45 28		
	30	2 10 30	47 53	35 59
	5	21 45	7 59	6 00
	1	4 21	1 36	1 12
19°		4 27 24 27		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m19s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 33	— 45 05	— 29 25
	5	21 36	7 31	4 54
	1	4 19	1 30	59
11°		5 01 00 10		
	30	2 09 47	45 43	30 22
	5	21 38	7 37	5 04
	1	4 20	1 31	1 01
12°		4 56 40 36		
	30	2 09 59	46 19	31 16
	5	21 40	7 43	5 13
	1	4 20	1 33	1 03
13°		4 52 20 37		
	30	2 10 14	46 58	32 12
	5	21 42	7 50	5 22
	1	4 20	1 34	1 04
14°		4 48 00 09		
	30	2 10 26	47 36	33 09
	5	21 44	7 56	5 32
	1	4 21	1 35	1 06
15°		4 43 39 17		
	30	2 10 42	48 20	34 09
	5	21 47	8 03	5 41
	1	4 21	1 37	1 08
16°		4 39 17 52		
	30	2 10 57	49 01	35 07
	5	21 50	8 10	5 51
	1	4 22	1 38	1 10
17°		4 34 55 57		
	30	2 11 14	49 47	36 10
	5	21 52	8 18	6 02
	1	4 22	1 40	1 12
18°		4 30 33 29		
	30	2 11 32	50 34	37 14
	5	21 55	8 26	6 12
	1	4 23	1 41	1 14
19°		4 26 10 25		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m20s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 30	— 47 40	— 30 13
	5	21 45	7 57	5 02
	1	4 21	1 35	1 00
11°		4 59 59 26		
	30	2 10 41	48 16	31 08
	5	21 47	8 03	5 11
	1	4 21	1 37	1 02
12°		4 55 38 04		
	30	2 10 55	48 55	32 08
	5	21 49	8 09	5 21
	1	4 22	1 38	1 04
13°		4 51 16 13		
	30	2 11 11	49 35	33 10
	5	21 52	8 16	5 32
	1	4 22	1 39	1 06
14°		4 46 53 50		
	30	2 11 25	50 15	34 10
	5	21 54	8 22	5 42
	1	4 23	1 40	1 08
15°		4 42 30 59		
	30	2 11 41	50 59	35 13
	5	21 57	8 30	5 52
	1	4 23	1 42	1 10
16°		4 38 07 37		
	30	2 12 00	51 45	36 18
	5	22 00	8 38	6 03
	1	4 24	1 44	1 13
17°		4 33 43 36		
	30	2 12 17	52 30	37 24
	5	22 03	8 45	6 14
	1	4 25	1 45	1 15
18°		4 29 19 01		
	30	2 12 36	53 19	38 30
	5	22 06	8 53	6 25
	1	4 25	1 47	1 17
19°		4 24 53 49		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m20s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 25	— 50 14	— 31 03
	5	21 54	8 22	5 11
	1	4 23	1 40	1 02
11°		4 58 57 09		
	30	2 11 41	50 53	32 04
	5	21 57	8 29	5 21
	1	4 23	1 42	1 04
12°		4 54 33 47		
	30	2 11 57	51 33	33 07
	5	22 00	8 36	5 31
	1	4 24	1 43	1 06
13°		4 50 09 52		
	30	2 12 11	52 13	34 09
	5	22 02	8 42	5 42
	1	4 24	1 44	1 08
14°		4 45 45 29		
	30	2 12 28	52 58	35 15
	5	22 05	8 50	5 52
	1	4 25	1 46	1 10
15°		4 41 20 32		
	30	2 12 45	53 41	36 21
	5	22 08	8 57	6 04
	1	4 26	1 47	1 13
16°		4 36 55 01		
	30	2 13 06	54 29	37 30
	5	22 11	9 05	6 15
	1	4 26	1 49	1 15
17°		4 32 28 48		
	30	2 13 23	55 16	38 38
	5	22 14	9 13	6 26
	1	4 27	1 51	1 17
18°		4 28 02 01		
	30	2 13 46	56 08	39 51
	5	22 18	9 21	6 38
	1	4 28	1 52	1 20
19°		4 23 34 29		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h02m17s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 26	— 52 50	— 31 53
	5	22 04	8 48	5 19
	1	4 25	1 46	1 04
11°		4 57 53 00		
	30	2 12 43	53 32	33 01
	5	22 07	8 55	5 30
	1	4 25	1 47	1 06
12°		4 53 27 33		
	30	2 13 00	54 12	34 06
	5	22 10	9 02	5 41
	1	4 26	1 48	1 08
13°		4 49 01 33		
	30	2 13 17	54 55	35 14
	5	22 13	9 09	5 52
	1	4 27	1 50	1 10
14°		4 44 34 59		
	30	2 13 35	55 41	36 23
	5	22 16	9 17	6 04
	1	4 27	1 51	1 13
15°		4 40 07 49		
	30	2 13 54	56 28	37 34
	5	22 19	9 25	6 16
	1	4 28	1 53	1 15
16°		4 35 40 00		
	30	2 14 14	57 18	38 46
	5	22 22	9 33	6 28
	1	4 28	1 55	1 18
17°		4 31 11 31		
	30	2 14 36	58 09	40 01
	5	22 26	9 41	6 40
	1	4 29	1 56	1 20
18°		4 26 42 19		
	30	2 14 59	59 01	41 18
	5	22 30	9 50	6 53
	1	4 30	1 58	1 23
19°		4 22 12 21		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		5h01m14s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 34	— 55 33	— 32 50
	5	22 16	9 15	5 28
	1	4 27	1 51	1 06
11°		4 56 46 58		
	30	2 13 49	56 11	33 57
	5	22 18	9 22	5 39
	1	4 28	1 52	1 08
12°		4 52 19 20		
	30	2 14 08	56 57	35 08
	5	22 21	9 29	5 51
	1	4 28	1 54	1 10
13°		4 47 51 04		
	30	2 14 26	57 41	36 18
	5	22 24	9 37	6 03
	1	4 29	1 55	1 13
14°		4 43 22 12		
	30	2 14 46	58 27	37 33
	5	22 28	9 45	6 16
	1	4 30	1 57	1 15
15°		4 38 52 40		
	30	2 15 06	59 18	38 48
	5	22 31	9 53	6 28
	1	4 30	1 59	1 18
16°		4 34 22 27		
	30	2 15 29	1 00 09	40 05
	5	22 35	10 01	6 41
	1	4 31	2 00	1 20
17°		4 29 51 29		
	30	2 15 53	1 01 02	41 24
	5	22 39	10 10	6 54
	1	4 32	2 02	1 23
18°		4 25 19 43		
	30	2 16 15	1 01 55	42 43
	5	22 42	10 19	7 07
	1	4 32	2 04	1 25
19°		4 20 47 13		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		5h00m08s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 40	— 58 12	— 33 32
	5	22 27	9 42	5 35
	1	4 29	1 56	1 07
11°		4 55 39 04		
	30	2 15 00	58 58	34 46
	5	22 30	9 50	5 48
	1	4 30	1 58	1 10
12°		4 51 09 04		
	30	2 15 18	59 43	35 57
	5	22 33	9 57	5 59
	1	4 31	1 59	1 12
13°		4 46 38 27		
	30	2 15 41	1 00 31	37 17
	5	22 37	10 05	6 13
	1	4 31	2 01	1 15
14°		4 42 07 05		
	30	2 16 00	1 01 19	38 28
	5	22 40	10 13	6 25
	1	4 32	2 03	1 17
15°		4 37 35 04		
	30	2 16 24	1 02 09	39 48
	5	22 44	10 22	6 38
	1	4 33	2 04	1 20
16°		4 33 02 16		
	30	2 16 48	1 03 04	41 09
	5	22 48	10 31	6 51
	1	4 34	2 06	1 22
17°		4 28 28 40		
	30	2 17 12	1 03 57	42 28
	5	22 52	10 40	7 05
	1	4 34	2 08	1 25
18°		4 23 54 16		
	30	2 17 40	1 04 58	43 55
	5	22 57	10 50	7 19
	1	4 35	2 10	1 28
19°		4 19 18 55		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m22·36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 01 56	— 4 00	— 21 41
	5	20 19	40	3 37
	1	4 04	8	43
11°		5 15 18 44		
	30	2 01 54	4 23	21 46
	5	20 19	44	3 38
	1	4 04	9	44
12°		5 11 14 56		
	30	2 01 57	4 50	21 54
	5	20 19	48	3 39
	1	4 04	10	44
13°		5 07 11 02		
	30	2 01 58	5 14	22 00
	5	20 20	52	3 40
	1	4 04	10	44
14°		5 03 07 05		
	30	2 01 58	5 38	22 06
	5	20 20	56	3 41
	1	4 04	11	44
15°		4 59 03 08		
	30	2 01 59	6 04	22 13
	5	20 20	1 01	3 42
	1	4 04	12	44
16°		4 54 59 10		
	30	2 02 01	6 32	22 22
	5	20 20	1 05	3 44
	1	4 04	13	45
17°		4 50 55 08		
	30	2 02 04	6 57	22 31
	5	20 21	1 09	3 45
	1	4 04	14	45
18°		4 46 51 00		
	30	2 02 03	7 21	22 38
	5	20 20	1 13	3 46
	1	4 04	15	45
19°		4 42 46 54		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m39·13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 01	— 6 13	— 22 06
	5	20 20	1 02	3 41
	1	4 04	12	44
11°		5 14 35 11		
	30	2 02 01	6 38	22 13
	5	20 20	1 06	3 42
	1	4 04	13	44
12°		5 10 31 08		
	30	2 02 03	7 04	22 22
	5	20 20	1 11	3 44
	1	4 04	14	45
13°		5 06 27 02		
	30	2 02 04	7 29	22 30
	5	20 21	1 15	3 45
	1	4 04	15	45
14°		5 02 22 53		
	30	2 02 06	7 54	22 40
	5	20 21	1 19	3 47
	1	4 04	16	45
15°		4 58 18 41		
	30	2 02 07	8 20	22 49
	5	20 21	1 23	3 48
	1	4 04	17	46
16°		4 54 14 26		
	30	2 02 10	8 47	22 59
	5	20 22	1 28	3 50
	1	4 04	18	46
17°		4 50 10 06		
	30	2 02 11	9 13	23 09
	5	20 22	1 32	3 51
	1	4 04	18	46
18°		4 46 05 44		
	30	2 02 13	9 40	23 22
	5	20 22	1 37	3 54
	1	4 04	19	47
19°		4 42 01 17		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m55·01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 08	— 8 24	— 22 28
	5	20 21	1 24	3 45
	1	4 04	17	45
11°		5 13 50 45		
	30	2 02 10	8 51	22 41
	5	20 22	1 28	3 47
	1	4 04	18	45
12°		5 09 46 24		
	30	2 02 11	9 16	22 50
	5	20 22	1 33	3 48
	1	4 04	19	46
13°		5 05 42 02		
	30	2 02 15	9 43	23 03
	5	20 22	1 37	3 51
	1	4 04	19	46
14°		5 01 37 32		
	30	2 02 15	10 08	23 14
	5	20 22	1 41	3 52
	1	4 04	20	46
15°		4 57 33 02		
	30	2 02 17	10 36	23 28
	5	20 23	1 46	3 55
	1	4 05	21	47
16°		4 53 28 27		
	30	2 02 19	11 03	23 40
	5	20 23	1 51	3 57
	1	4 05	22	47
17°		4 49 23 48		
	30	2 02 24	11 33	23 55
	5	20 24	1 55	3 59
	1	4 05	23	48
18°		4 45 19 00		
	30	2 02 26	11 58	24 08
	5	20 24	2 00	4 01
	1	4 05	24	48
19°		4 41 14 08		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h17m10·04t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 02 20	— 10 40	— 23 00
	5	20 23	1 47	3 50
	1	4 05	21	46
11°		5 13 05 23		
	30	2 02 20	11 04	23 10
	5	20 23	1 51	3 52
	1	4 05	22	46
12°		5 09 00 43		
	30	2 02 24	11 31	23 24
	5	20 24	1 55	3 54
	1	4 05	23	47
13°		5 04 55 55		
	30	2 02 25	11 57	23 38
	5	20 24	2 00	3 56
	1	4 05	24	47
14°		5 00 51 04		
	30	2 02 29	12 25	23 52
	5	20 25	2 04	3 59
	1	4 05	25	48
15°		4 56 46 06		
	30	2 02 29	12 51	24 04
	5	20 25	2 08	4 01
	1	4 05	26	48
16°		4 52 41 07		
	30	2 02 35	13 20	24 23
	5	20 26	2 13	4 04
	1	4 05	27	49
17°		4 48 35 37		
	30	2 02 36	13 49	24 38
	5	20 26	2 18	4 06
	1	4 05	28	49
18°		4 44 30 44		
	30	2 02 40	14 19	24 56
	5	20 27	2 23	4 09
	1	4 05	29	50
19°		4 40 25 24		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h16m24·04t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 02 31	— 12 50	— 23 18
	5	20 25	2 08	3 53
	1	4 05	26	47
11°		5 12 19 02		
	30	2 02 33	13 18	23 37
	5	20 26	2 13	3 56
	1	4 05	27	47
12°		5 08 13 55		
	30	2 02 38	13 43	23 55
	5	20 26	2 17	3 59
	1	4 05	27	48
13°		5 04 08 38		
	30	2 02 39	14 10	24 08
	5	20 26	2 22	4 01
	1	4 05	28	48
14°		5 00 03 20		
	30	2 02 41	14 39	24 26
	5	20 27	2 27	4 04
	1	4 05	29	49
15°		4 55 57 57		
	30	2 02 48	15 11	24 45
	5	20 28	2 32	4 07
	1	4 06	30	49
16°		4 51 52 20		
	30	2 02 49	15 36	25 02
	5	20 28	2 36	4 10
	1	4 06	31	50
17°		4 47 46 41		
	30	2 02 55	16 07	25 21
	5	20 29	2 41	4 14
	1	4 06	32	51
18°		4 43 40 51		
	30	2 02 56	16 36	25 39
	5	20 29	2 46	4 16
	1	4 06	33	51
19°		4 39 34 59		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h15m37·27t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 02 49	— 15 09	— 23 54
	5	20 28	2 32	3 59
	1	4 06	30	48
11°		5 11 31 48		
	30	2 02 52	15 35	24 09
	5	20 29	2 36	4 01
	1	4 06	31	48
12°		5 07 26 04		
	30	2 02 51	16 01	24 25
	5	20 29	2 40	4 04
	1	4 06	32	49
13°		5 03 20 21		
	30	2 02 57	16 30	24 46
	5	20 29	2 45	4 08
	1	4 06	33	50
14°		4 59 14 27		
	30	2 03 00	16 58	25 06
	5	20 30	2 50	4 11
	1	4 06	34	50
15°		4 55 08 27		
	30	2 03 05	17 28	25 27
	5	20 31	2 55	4 14
	1	4 06	35	51
16°		4 51 02 16		
	30	2 03 09	17 56	25 47
	5	20 31	2 59	4 18
	1	4 06	36	52
17°		4 46 55 58		
	30	2 03 12	18 27	26 07
	5	20 32	3 04	4 21
	1	4 06	37	52
18°		4 42 49 33		
	30	2 03 18	18 58	26 31
	5	20 33	3 10	4 25
	1	4 07	38	53

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m49s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 04	— 17 21	— 24 22
	5	20 31	2 54	4 04
	1	4 06	35	49
11°		5 10 43 30		
	30	2 03 08	17 50	24 42
	5	20 31	2 58	4 07
	1	4 06	36	49
12°		5 06 37 13		
	30	2 03 12	18 18	25 02
	5	20 32	3 03	4 10
	1	4 06	37	50
13°		5 02 30 48		
	30	2 03 17	18 46	25 23
	5	20 33	3 08	4 14
	1	4 07	38	51
14°		4 58 24 14		
	30	2 03 20	19 15	25 45
	5	20 33	3 12	4 17
	1	4 07	38	51
15°		4 54 17 33		
	30	2 03 26	19 45	26 08
	5	20 34	3 17	4 21
	1	4 07	39	52
16°		4 50 10 41		
	30	2 03 28	20 15	26 31
	5	20 35	3 22	4 25
	1	4 07	40	53
17°		4 46 03 44		
	30	2 03 37	20 47	26 57
	5	20 36	3 28	4 30
	1	4 07	42	54
18°		4 41 56 30		
	30	2 03 40	21 18	27 49
	5	20 37	3 33	4 38
	1	4 07	43	56
19°		4 37 49 10		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m00s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 24	— 19 36	— 24 49
	5	20 34	3 16	4 08
	1	4 07	39	50
11°		5 09 54 05		
	30	2 03 28	20 04	25 12
	5	20 35	3 21	4 12
	1	4 07	40	50
12°		5 05 47 09		
	30	2 03 34	20 35	25 38
	5	20 36	3 26	4 16
	1	4 07	41	51
13°		5 01 40 01		
	30	2 03 38	21 04	26 00
	5	20 36	3 31	4 20
	1	4 07	42	52
14°		4 57 32 44		
	30	2 03 44	21 35	26 26
	5	20 37	3 36	4 24
	1	4 07	43	53
15°		4 53 25 16		
	30	2 03 49	22 04	26 51
	5	20 38	3 41	4 28
	1	4 08	44	54
16°		4 49 17 38		
	30	2 03 54	22 36	27 18
	5	20 39	3 46	4 33
	1	4 08	45	55
17°		4 45 09 49		
	30	2 03 58	23 08	27 44
	5	20 40	3 51	4 37
	1	4 08	46	55
18°		4 41 01 52		
	30	2 04 06	23 42	28 13
	5	20 41	3 57	4 42
	1	4 08	47	56
19°		4 36 53 39		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m11s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 48	— 21 54	— 25 23
	5	20 38	3 39	4 14
	1	4 08	44	51
11°		5 09 03 40		
	30	2 03 53	22 22	25 48
	5	20 39	3 44	4 18
	1	4 08	45	52
12°		5 04 55 53		
	30	2 03 56	22 52	26 12
	5	20 39	3 49	4 22
	1	4 08	46	52
13°		5 00 48 00		
	30	2 04 04	23 24	26 41
	5	20 41	3 54	4 27
	1	4 08	47	53
14°		4 56 39 52		
	30	2 04 09	23 53	27 09
	5	20 41	3 59	4 31
	1	4 08	48	54
15°		4 52 31 34		
	30	2 04 16	24 25	27 37
	5	20 43	4 04	4 36
	1	4 09	49	55
16°		4 48 23 02		
	30	2 04 20	24 57	28 04
	5	20 43	4 10	4 41
	1	4 09	50	56
17°		4 44 14 21		
	30	2 04 28	25 31	28 34
	5	20 45	4 15	4 46
	1	4 09	51	57
18°		4 40 05 25		
	30	2 04 34	26 06	29 05
	5	20 46	4 21	4 51
	1	4 09	52	58
19°		4 35 56 17		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m20s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 13	— 24 09	— 25 53
	5	20 42	4 01	4 19
	1	4 08	48	52
11°		5 08 12 04		
	30	2 04 18	24 40	26 22
	5	20 43	4 07	4 24
	1	4 09	49	53
12°		5 04 03 28		
	30	2 04 25	25 12	26 51
	5	20 44	4 12	4 29
	1	4 09	50	54
13°		4 59 54 38		
	30	2 04 32	25 43	27 21
	5	20 45	4 17	4 33
	1	4 09	51	55
14°		4 55 45 34		
	30	2 04 37	26 13	27 49
	5	20 46	4 22	4 38
	1	4 09	52	56
15°		4 51 36 20		
	30	2 04 43	26 46	28 21
	5	20 47	4 28	4 44
	1	4 09	54	57
16°		4 47 26 54		
	30	2 04 51	27 22	28 53
	5	20 48	4 34	4 49
	1	4 10	55	58
17°		4 43 17 12		
	30	2 04 58	27 56	29 27
	5	20 50	4 39	4 55
	1	4 10	56	59
18°		4 39 07 15		
	30	2 05 07	28 31	30 00
	5	20 51	4 45	5 00
	1	4 10	57	1 00
19°		4 34 57 01		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m28s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 41	— 26 28	— 26 28
	5	20 47	4 25	4 25
	1	4 09	53	53
11°		5 07 19 20		
	30	2 04 47	27 01	27 01
	5	20 48	4 30	4 30
	1	4 10	54	54
12°		5 03 09 45		
	30	2 04 54	27 32	27 32
	5	20 49	4 35	4 35
	1	4 10	55	55
13°		4 58 59 56		
	30	2 05 00	28 03	28 03
	5	20 50	4 40	4 40
	1	4 10	56	56
14°		4 54 49 55		
	30	2 05 09	28 37	28 37
	5	20 51	4 46	4 46
	1	4 10	57	57
15°		4 50 39 37		
	30	2 05 15	29 11	29 11
	5	20 52	4 52	4 52
	1	4 10	58	58
16°		4 46 29 07		
	30	2 05 25	29 47	29 47
	5	20 54	4 58	4 58
	1	4 11	1 00	1 00
17°		4 42 18 17		
	30	2 05 31	30 21	30 21
	5	20 55	5 04	5 04
	1	4 11	1 01	1 01
18°		4 38 07 15		
	30	2 05 41	30 59	30 59
	5	20 57	5 10	5 10
	1	4 11	1 02	1 02
19°		4 33 55 52		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m35s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 14	— 28 50	— 27 04
	5	20 52	4 48	4 31
	1	4 10	58	54
11°		5 06 25 18		
	30	2 05 19	29 20	27 36
	5	20 53	4 53	4 36
	1	4 11	59	55
12°		5 02 14 40		
	30	2 05 25	29 51	28 10
	5	20 54	4 59	4 42
	1	4 11	1 00	56
13°		4 58 03 50		
	30	2 05 35	30 28	28 48
	5	20 56	5 05	4 48
	1	4 11	1 01	58
14°		4 53 52 40		
	30	2 05 42	31 01	29 22
	5	20 57	5 10	4 54
	1	4 11	1 02	59
15°		4 49 41 15		
	30	2 05 51	31 36	30 00
	5	20 58	5 16	5 00
	1	4 12	1 03	1 00
16°		4 45 29 33		
	30	2 05 59	32 11	30 37
	5	21 00	5 22	5 06
	1	4 12	1 04	1 01
17°		4 41 17 34		
	30	2 06 08	32 49	31 16
	5	21 01	5 28	5 13
	1	4 12	1 06	1 03
18°		4 37 05 17		
	30	2 06 19	33 26	31 57
	5	21 03	5 34	5 19
	1	4 13	1 07	1 04
19°		4 32 52 38		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m11·37s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 46	— 31 10	— 27 40
	5	20 58	5 12	4 37
	1	4 12	1 03	55
11°		5 05 30 05		
	30	2 05 53	31 42	28 17
	5	20 59	5 17	4 43
	1	4 12	1 03	57
12°		5 01 18 19		
	30	2 06 03	32 15	28 54
	5	21 00	5 23	4 49
	1	4 12	1 05	58
13°		4 57 06 13		
	30	2 06 09	32 49	29 32
	5	21 01	5 28	4 55
	1	4 12	1 06	59
14°		4 52 53 55		
	30	2 06 20	33 27	30 13
	5	21 03	5 35	5 02
	1	4 13	1 07	1 00
15°		4 48 41 15		
	30	2 06 28	34 02	30 51
	5	21 05	5 40	5 09
	1	4 13	1 08	1 02
16°		4 44 28 19		
	30	2 06 39	34 41	31 34
	5	21 06	5 47	5 16
	1	4 13	1 09	1 03
17°		4 40 15 01		
	30	2 06 49	35 18	32 16
	5	21 08	5 53	5 23
	1	4 14	1 11	1 05
18°		4 36 01 23		
	30	2 06 59	35 57	32 58
	5	21 10	6 00	5 30
	1	4 14	1 12	1 06
19°		4 31 47 25		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m46s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 23	— 33 34	— 28 20
	5	21 04	5 36	4 43
	1	4 13	1 07	57
11°		5 04 33 30		
	30	2 06 30	34 06	28 59
	5	21 05	5 41	4 50
	1	4 13	1 08	58
12°		5 00 20 30		
	30	2 06 40	34 41	29 38
	5	21 07	5 47	4 56
	1	4 13	1 09	59
13°		4 56 07 09		
	30	2 06 50	35 17	30 20
	5	21 08	5 53	5 03
	1	4 14	1 11	1 01
14°		4 51 53 28		
	30	2 06 58	35 53	31 02
	5	21 10	5 59	5 10
	1	4 14	1 12	1 02
15°		4 47 39 32		
	30	2 07 11	36 31	31 46
	5	21 12	6 05	5 18
	1	4 14	1 13	1 04
16°		4 43 25 10		
	30	2 07 20	37 08	32 29
	5	21 13	6 11	5 25
	1	4 15	1 14	1 05
17°		4 39 10 29		
	30	2 07 31	37 48	33 13
	5	21 15	6 18	5 32
	1	4 15	1 16	1 06
18°		4 34 55 26		
	30	2 07 44	38 31	34 01
	5	21 17	6 25	5 40
	1	4 15	1 17	1 08
19°		4 30 39 58		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m49s36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 02	— 35 56	— 29 00
	5	21 10	5 59	4 50
	1	4 14	1 12	58
11°		5 03 35 32		
	30	2 07 09	36 32	29 42
	5	21 12	6 05	4 57
	1	4 14	1 13	59
12°		4 59 21 13		
	30	2 07 22	37 08	30 26
	5	21 14	6 11	5 04
	1	4 15	1 14	1 01
13°		4 55 06 29		
	30	2 07 32	37 42	31 09
	5	21 15	6 17	5 11
	1	4 15	1 15	1 02
14°		4 50 51 24		
	30	2 07 42	38 21	31 55
	5	21 17	6 24	5 19
	1	4 15	1 17	1 04
15°		4 46 36 00		
	30	2 07 54	39 01	32 41
	5	21 19	6 30	5 27
	1	4 16	1 18	1 05
16°		4 42 20 12		
	30	2 08 04	39 40	33 29
	5	21 21	6 37	5 35
	1	4 16	1 19	1 07
17°		4 38 04 03		
	30	2 08 19	40 23	34 19
	5	21 23	6 44	5 43
	1	4 17	1 21	1 09
18°		4 33 47 24		
	30	2 08 31	41 04	35 06
	5	21 25	6 51	5 51
	1	4 17	1 22	1 10
19°		4 29 30 22		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m51s36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	— 38 23	— 29 39
	5	21 17	6 24	4 57
	1	4 15	1 17	59
11°		5 02 36 08		
	30	2 07 54	38 58	30 26
	5	21 19	6 30	5 04
	1	4 16	1 18	1 01
12°		4 58 20 20		
	30	2 08 04	39 36	31 13
	5	21 21	6 36	5 12
	1	4 16	1 19	1 02
13°		4 51 04 11		
	30	2 08 18	40 14	32 02
	5	21 23	6 42	5 20
	1	4 17	1 20	1 04
14°		4 49 47 34		
	30	2 08 28	40 52	32 49
	5	21 25	6 49	5 28
	1	4 17	1 22	1 06
15°		4 45 30 38		
	30	2 08 42	41 32	33 39
	5	21 27	6 55	5 36
	1	4 17	1 23	1 07
16°		4 41 13 13		
	30	2 08 54	42 14	34 30
	5	21 29	7 02	5 45
	1	4 18	1 24	1 09
17°		4 36 55 25		
	30	2 09 06	42 57	35 22
	5	21 31	7 09	5 54
	1	4 18	1 26	1 11
18°		4 32 37 12		
	30	2 09 25	43 42	36 18
	5	21 34	7 17	6 03
	1	4 19	1 27	1 13
19°		4 28 18 22		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m52s17s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 30	— 40 52	— 30 26
	5	21 25	6 49	5 04
	1	4 17	1 22	1 01
11°		5 01 35 16		
	30	2 08 41	41 27	31 12
	5	21 27	6 55	5 12
	1	4 17	1 23	1 02
12°		4 57 17 53		
	30	2 08 53	42 04	32 02
	5	21 29	7 01	5 20
	1	4 18	1 24	1 04
13°		4 53 00 06		
	30	2 09 05	42 44	32 53
	5	21 31	7 07	5 29
	1	4 18	1 25	1 06
14°		4 48 41 55		
	30	2 09 17	43 25	33 45
	5	21 33	7 14	5 38
	1	4 19	1 27	1 08
15°		4 44 23 20		
	30	2 09 33	44 07	34 39
	5	21 36	7 21	5 47
	1	4 19	1 28	1 09
16°		4 40 04 13		
	30	2 09 46	44 48	35 32
	5	21 38	7 28	5 55
	1	4 20	1 30	1 11
17°		4 35 44 40		
	30	2 10 02	45 34	36 29
	5	21 40	7 36	6 05
	1	4 20	1 31	1 13
18°		4 31 24 35		
	30	2 10 17	46 20	37 26
	5	21 43	7 43	6 14
	1	4 21	1 33	1 15
19°		4 27 04 00		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m51s24s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 16	— 43 19	— 31 09
	5	21 33	7 13	5 11
	1	4 19	1 27	1 02
11°		5 00 32 51		
	30	2 09 31	44 00	32 04
	5	21 35	7 20	5 21
	1	4 19	1 28	1 04
12°		4 56 13 49		
	30	2 09 44	44 38	32 56
	5	21 37	7 26	5 29
	1	4 19	1 29	1 06
13°		4 51 54 20		
	30	2 09 58	45 19	33 49
	5	21 40	7 33	5 38
	1	4 20	1 31	1 08
14°		4 47 34 24		
	30	2 10 11	46 00	34 44
	5	21 42	7 40	5 47
	1	4 20	1 32	1 09
15°		4 43 14 01		
	30	2 10 26	46 44	35 42
	5	21 44	7 47	5 57
	1	4 21	1 33	1 11
16°		4 38 53 08		
	30	2 10 43	47 30	36 39
	5	21 47	7 55	6 07
	1	4 21	1 35	1 13
17°		4 34 31 42		
	30	2 11 00	48 15	37 40
	5	21 50	8 02	6 17
	1	4 22	1 36	1 15
18°		4 30 09 42		
	30	2 11 16	49 02	38 41
	5	21 53	8 10	6 27
	1	4 23	1 38	1 17
19°		4 25 47 09		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m49·06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 11	— 45 54	— 32 00
	5	21 42	7 39	5 20
	1	4 20	1 32	1 04
11°		4 59 28 43		
	30	2 10 23	46 32	32 54
	5	21 44	7 45	5 29
	1	4 21	1 33	1 06
12°		4 55 07 57		
	30	2 10 38	47 12	33 51
	5	21 46	7 52	5 39
	1	4 21	1 34	1 08
13°		4 50 46 41		
	30	2 10 52	47 56	34 49
	5	21 49	7 59	5 48
	1	4 22	1 36	1 10
14°		4 46 24 56		
	30	2 11 10	48 37	35 48
	5	21 52	8 06	5 58
	1	4 22	1 37	1 12
15°		4 42 02 36		
	30	2 11 23	49 22	36 48
	5	21 54	8 14	6 08
	1	4 23	1 39	1 14
16°		4 37 39 49		
	30	2 11 43	50 10	37 51
	5	21 57	8 22	6 19
	1	4 23	1 40	1 16
17°		4 33 16 22		
	30	2 12 01	50 59	38 53
	5	22 00	8 30	6 29
	1	4 24	1 42	1 18
18°		4 28 52 20		
	30	2 12 20	51 47	39 59
	5	22 03	8 38	6 40
	1	4 25	1 44	1 20
19°		4 24 27 40		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m45·06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 06	— 48 26	— 32 47
	5	21 51	8 04	5 28
	1	4 22	1 37	1 06
11°		4 58 22 54		
	30	2 11 20	49 07	33 45
	5	21 53	8 11	5 38
	1	4 23	1 38	1 08
12°		4 54 00 14		
	30	2 11 36	49 48	34 47
	5	21 56	8 18	5 48
	1	4 23	1 40	1 10
13°		4 49 37 02		
	30	2 11 51	50 32	35 48
	5	21 58	8 25	5 58
	1	4 24	1 41	1 12
14°		4 45 13 20		
	30	2 12 10	51 18	36 53
	5	22 02	8 33	6 09
	1	4 24	1 43	1 14
15°		4 40 49 00		
	30	2 12 27	52 04	37 55
	5	22 04	8 41	6 19
	1	4 25	1 44	1 16
16°		4 36 24 06		
	30	2 12 45	52 55	39 01
	5	22 07	8 49	6 30
	1	4 25	1 46	1 18
17°		4 31 58 36		
	30	2 13 07	53 46	40 10
	5	22 11	8 58	6 42
	1	4 26	1 48	1 20
18°		4 27 32 22		
	30	2 13 26	54 35	41 19
	5	22 14	9 06	6 53
	1	4 27	1 49	1 23
19°		4 23 05 30		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m39·32s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 04	— 51 03	— 33 40
	5	22 01	8 31	5 37
	1	4 24	1 42	1 07
11°		4 57 15 23		
	30	2 12 21	51 47	34 44
	5	22 04	8 38	5 47
	1	4 25	1 44	1 09
12°		4 52 50 40		
	30	2 12 37	52 30	35 46
	5	22 06	8 45	5 58
	1	4 25	1 45	1 12
13°		4 48 25 25		
	30	2 12 56	53 14	36 51
	5	22 09	8 52	6 09
	1	4 26	1 46	1 14
14°		4 43 59 33		
	30	2 13 12	54 00	37 58
	5	22 12	9 00	6 20
	1	4 26	1 48	1 16
15°		4 39 33 09		
	30	2 13 33	54 50	39 08
	5	22 16	9 08	6 31
	1	4 27	1 50	1 18
16°		4 35 06 03		
	30	2 13 53	55 41	40 19
	5	22 19	9 17	6 43
	1	4 28	1 51	1 21
17°		4 30 38 16		
	30	2 14 16	56 34	41 32
	5	22 23	9 26	6 55
	1	4 29	1 53	1 23
18°		4 26 09 44		
	30	2 14 37	57 28	42 34
	5	22 26	9 35	7 07
	1	4 29	1 55	1 25
19°		4 21 40 29		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		5h00m32s12s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 08	— 53 44	— 34 36
	5	22 11	8 57	5 46
	1	4 26	1 47	1 09
11°		4 56 05 55		
	30	2 13 23	54 25	35 39
	5	22 14	9 04	5 57
	1	4 27	1 49	1 11
12°		4 51 39 08		
	30	2 13 43	55 13	36 51
	5	22 17	9 12	6 08
	1	4 27	1 50	1 14
13°		4 47 11 42		
	30	2 14 03	55 58	38 00
	5	22 20	9 20	6 20
	1	4 28	1 52	1 16
14°		4 42 43 36		
	30	2 14 22	56 48	39 09
	5	22 24	9 28	6 32
	1	4 29	1 54	1 18
15°		4 38 14 52		
	30	2 14 44	57 40	40 24
	5	22 27	9 37	6 44
	1	4 29	1 55	1 21
16°		4 33 45 24		
	30	2 15 06	58 30	41 37
	5	22 31	9 45	6 56
	1	4 30	1 57	1 23
17°		4 29 15 12		
	30	2 15 28	59 26	42 53
	5	22 35	9 54	7 09
	1	4 31	1 59	1 26
18°		4 24 44 16		
	30	2 15 53	1 00 24	44 12
	5	22 39	10·04	7 22
	1	4 32	2 01	1 28
19°		4 20 12 29		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h59m23·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 12	— 56 24	— 35 30
	5	22 22	9 24	5 55
	1	4 28	1 53	1 11
11°		4 54 54 36		
	30	2 14 35	57 12	36 44
	5	22 26	9 32	6 07
	1	4 29	1 54	1 13
12°		4 50 25 26		
	30	2 14 52	57 57	37 54
	5	22 29	9 39	6 19
	1	4 30	1 56	1 16
13°		4 45 55 42		
	30	2 15 12	58 47	39 08
	5	22 32	9 48	6 31
	1	4 30	1 58	1 18
14°		4 41 25 17		
	30	2 15 36	59 37	40 25
	5	22 36	9 56	6 44
	1	4 31	1 59	1 21
15°		4 36 54 04		
	30	2 15 57	1 00 30	41 39
	5	22 40	10 05	6 57
	1	4 32	2 01	1 23
16°		4 32 22 09		
	30	2 16 22	1 01 24	43 00
	5	22 44	10 14	7 10
	1	4 33	2 03	1 26
17°		4 27 49 25		
	30	2 16 46	1 02 21	44 20
	5	22 48	10 23	7 23
	1	4 34	2 05	1 29
18°		4 23 15 52		
	30	2 17 13	1 03 22	45 46
	5	22 52	10 34	7 38
	1	4 34	2 07	1 32
19°		4 18 41 25		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h58m12·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 26	— 59 12	— 36 34
	5	22 34	9 52	6 06
	1	4 31	1 58	1 13
11°		4 53 41 08		
	30	2 15 45	59 56	37 47
	5	22 38	9 59	6 18
	1	4 32	2 00	1 16
12°		4 49 09 37		
	30	2 16 06	1 00 46	39 03
	5	22 41	10 08	6 30
	1	4 32	2 02	1 18
13°		4 44 37 25		
	30	2 16 29	1 01 37	40 21
	5	22 45	10 16	6 43
	1	4 33	2 03	1 21
14°		4 40 04 27		
	30	2 16 51	1 02 29	41 41
	5	22 48	10 25	6 57
	1	4 34	2 05	1 23
15°		4 35 30 45		
	30	2 17 18	1 03 26	43 04
	5	22 53	10 34	7 11
	1	4 35	2 07	1 26
16°		4 30 56 08		
	30	2 17 41	1 04 22	44 26
	5	22 57	10 44	7 24
	1	4 35	2 09	1 29
17°		4 26 20 45		
	30	2 18 12	1 05 24	45 54
	5	23 02	10 54	7 39
	1	4 36	2 11	1 32
18°		4 21 44 20		
	30	2 18 40	1 06 26	47 22
	5	23 07	11 04	7 54
	1	4 37	2 13	1 35
19°		4 17 07 00		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m14s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 19	— 4 24	— 23 55
	5	20 23	44	3 59
	1	4 05	9	48
11°		5 15 09 58		
	30	2 02 21	4 51	24 02
	5	20 24	48	4 00
	1	4 05	10	48
12°		5 11 05 15		
	30	2 02 21	5 17	24 07
	5	20 24	53	4 01
	1	4 05	11	48
13°		5 07 00 33		
	30	2 02 22	5 44	24 14
	5	20 24	57	4 02
	1	4 05	11	48
14°		5 02 55 48		
	30	2 02 24	6 12	24 22
	5	20 24	1 02	4 04
	1	4 05	12	49
15°		4 58 50 59		
	30	2 02 26	6 41	24 29
	5	20 24	1 07	4 05
	1	4 05	13	49
16°		4 54 46 06		
	30	2 02 26	7 08	24 37
	5	20 24	1 11	4 06
	1	4 05	14	49
17°		4 50 41 13		
	30	2 02 28	7 36	24 46
	5	20 25	1 16	4 08
	1	4 05	15	50
18°		4 46 36 17		
	30	2 02 31	8 06	24 56
	5	20 25	1 21	4 09
	1	4 05	16	50
19°		4 42 31 15		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m26s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 26	— 6 35	— 24 16
	5	20 24	1 06	4 03
	1	4 05	13	49
11°		5 14 21 54		
	30	2 02 27	7 02	24 25
	5	20 24	1 10	4 04
	1	4 05	14	49
12°		5 10 17 00		
	30	2 02 28	7 30	24 34
	5	20 25	1 15	4 06
	1	4 05	15	49
13°		5 06 12 04		
	30	2 02 30	7 59	24 44
	5	20 25	1 20	4 07
	1	4 05	16	49
14°		5 02 07 04		
	30	2 02 32	8 27	24 54
	5	20 25	1 24	4 09
	1	4 05	17	50
15°		4 58 02 00		
	30	2 02 34	8 56	25 05
	5	20 26	1 29	4 11
	1	4 05	18	50
16°		4 53 56 52		
	30	2 02 36	9 26	25 16
	5	20 26	1 34	4 13
	1	4 05	19	51
17°		4 49 51 40		
	30	2 02 38	9 55	25 29
	5	20 26	1 39	4 15
	1	4 05	20	51
18°		4 45 46 24		
	30	2 02 41	10 25	25 40
	5	20 27	1 44	4 17
	1	4 05	21	51
19°		4 41 41 02		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m38s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 35	— 8 51	— 24 44
	5	20 26	1 29	4 07
	1	4 05	18	49
11°		5 13 33 03		
	30	2 02 35	9 17	24 54
	5	20 26	1 33	4 09
	1	4 05	19	50
12°		5 09 27 52		
	30	2 02 38	9 46	25 06
	5	20 26	1 38	4 11
	1	4 05	20	50
13°		5 05 22 36		
	30	2 02 40	10 16	25 18
	5	20 27	1 43	4 13
	1	4 05	21	51
14°		5 01 17 16		
	30	2 02 43	10 45	25 31
	5	20 27	1 47	4 15
	1	4 05	21	51
15°		4 57 11 49		
	30	2 02 44	11 13	25 42
	5	20 27	1 52	4 17
	1	4 05	22	51
16°		4 53 06 20		
	30	2 02 49	11 44	25 56
	5	20 28	1 57	4 19
	1	4 06	23	52
17°		4 49 00 42		
	30	2 02 49	12 13	26 11
	5	20 28	2 02	4 22
	1	4 06	24	52
18°		4 44 55 03		
	30	2 02 54	12 45	26 28
	5	20 29	2 08	4 25
	1	4 06	26	53
19°		4 40 49 15		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m48s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 44	— 11 03	— 25 10
	5	20 27	1 51	4 12
	1	4 05	22	50
11°		5 12 43 15		
	30	2 02 47	11 34	25 24
	5	20 28	1 56	4 14
	1	4 06	23	51
12°		5 08 37 40		
	30	2 02 50	12 01	25 36
	5	20 28	2 00	4 16
	1	4 06	24	51
13°		5 04 32 00		
	30	2 02 53	12 31	25 51
	5	20 29	2 05	4 19
	1	4 06	25	52
14°		5 00 26 14		
	30	2 02 55	13 00	26 06
	5	20 29	2 10	4 21
	1	4 06	26	52
15°		4 56 20 24		
	30	2 02 58	13 31	26 25
	5	20 30	2 15	4 24
	1	4 06	27	53
16°		4 52 14 27		
	30	2 03 04	14 02	26 40
	5	20 31	2 20	4 27
	1	4 06	28	53
17°		4 48 08 19		
	30	2 03 06	14 33	26 56
	5	20 31	2 26	4 29
	1	4 06	29	54
18°		4 44 02 06		
	30	2 03 08	15 04	27 13
	5	20 31	2 31	4 32
	1	4 06	30	54
19°		4 39 55 50		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m58s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 59	— 13 20	— 25 38
	5	20 30	2 13	4 16
	1	4 06	27	51
11°		5 11 52 26		
	30	2 02 59	13 48	25 54
	5	20 30	2 18	4 19
	1	4 06	28	52
12°		5 07 46 28		
	30	2 03 05	14 20	26 13
	5	20 31	2 23	4 22
	1	4 06	29	52
13°		5 03 40 17		
	30	2 03 08	14 48	26 28
	5	20 31	2 28	4 25
	1	4 06	30	53
14°		4 59 34 01		
	30	2 03 13	15 20	26 45
	5	20 32	2 33	4 28
	1	4 06	31	54
15°		4 55 27 34		
	30	2 03 13	15 49	27 01
	5	20 32	2 38	4 30
	1	4 06	32	54
16°		4 51 21 07		
	30	2 03 20	16 22	27 21
	5	20 33	2 44	4 34
	1	4 07	33	55
17°		4 47 14 27		
	30	2 03 24	16 53	27 41
	5	20 34	2 49	4 37
	1	4 07	34	55
18°		4 43 07 39		
	30	2 03 27	17 25	28 01
	5	20 34	2 54	4 40
	1	4 07	35	56
19°		4 39 00 45		

DÉCLINAISON = 5°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m07s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 15	— 15 33	— 26 06
	5	20 32	2 36	4 21
	1	4 06	31	52
11°		5 11 00 38		
	30	2 03 18	16 03	26 24
	5	20 33	2 40	4 24
	1	4 07	32	53
12°		5 06 54 02		
	30	2 03 21	16 33	26 43
	5	20 33	2 45	4 27
	1	4 07	33	53
13°		5 02 47 20		
	30	2 03 25	17 03	27 02
	5	20 34	2 51	4 30
	1	4 07	34	54
14°		4 58 40 30		
	30	2 03 29	17 36	27 23
	5	20 35	2 56	4 34
	1	4 07	35	55
15°		4 54 33 31		
	30	2 03 33	18 06	27 44
	5	20 36	3 01	4 37
	1	4 07	36	55
16°		4 50 26 24		
	30	2 03 40	18 40	28 06
	5	20 37	3 07	4 41
	1	4 07	37	56
17°		4 46 19 04		
	30	2 03 43	19 13	28 27
	5	20 37	3 12	4 45
	1	4 07	38	57
18°		4 42 11 37		
	30	2 03 48	19 46	28 52
	5	20 38	3 18	4 49
	1	4 08	40	58
19°		4 38 04 01		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m14s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 33	— 17 50	— 26 37
	5	20 35	2 58	4 26
	1	4 07	36	53
11°		5 10 07 50		
	30	2 03 37	18 20	26 57
	5	20 36	3 03	4 29
	1	4 07	37	54
12°		5 06 00 36		
	30	2 03 40	18 51	27 19
	5	20 37	3 08	4 33
	1	4 07	38	55
13°		5 01 53 15		
	30	2 03 45	19 21	27 41
	5	20 38	3 14	4 37
	1	4 08	39	55
14°		4 57 45 44		
	30	2 03 50	19 56	28 05
	5	20 38	3 19	4 41
	1	4 08	40	56
15°		4 53 38 03		
	30	2 03 56	20 27	28 27
	5	20 39	3 25	4 45
	1	4 08	41	57
16°		4 49 30 11		
	30	2 04 01	21 02	28 53
	5	20 40	3 30	4 49
	1	4 08	42	58
17°		4 45 22 09		
	30	2 04 08	21 36	29 18
	5	20 41	3 36	4 53
	1	4 08	43	59
18°		4 41 13 53		
	30	2 04 12	22 10	29 43
	5	20 42	3 42	4 57
	1	4 08	44	59
19°		4 37 05 29		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m21s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 53	— 20 08	— 27 07
	5	20 39	3 21	4 31
	1	4 08	40	54
11°		5 09 13 56		
	30	2 03 59	20 39	27 30
	5	20 40	3 26	4 35
	1	4 08	41	55
12°		5 05 05 58		
	30	2 04 03	21 09	27 54
	5	20 40	3 32	4 39
	1	4 08	42	56
13°		5 00 57 52		
	30	2 04 09	21 42	28 20
	5	20 42	3 37	4 43
	1	4 08	43	57
14°		4 56 49 33		
	30	2 04 12	22 14	28 44
	5	20 42	3 42	4 47
	1	4 08	44	57
15°		4 52 41 08		
	30	2 04 21	22 51	29 12
	5	20 44	3 48	4 52
	1	4 09	46	58
16°		4 48 32 25		
	30	2 04 26	23 24	29 39
	5	20 44	3 54	4 56
	1	4 09	47	59
17°		4 44 23 33		
	30	2 04 33	23 58	30 07
	5	20 45	4 00	5 01
	1	4 09	48	1 00
18°		4 40 14 27		
	30	2 04 41	24 35	30 37
	5	20 47	4 06	5 06
	1	4 09	49	1 01
19°		4 36 05 05		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m27s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 16	— 22 25	— 27 38
	5	20 43	3 44	4 36
	1	4 09	45	55
11°		5 08 18 56		
	30	2 04 23	22 58	28 06
	5	20 44	3 50	4 41
	1	4 09	46	56
12°		5 04 10 09		
	30	2 04 28	23 28	28 32
	5	20 45	3 55	4 45
	1	4 09	47	57
13°		5 00 01 12		
	30	2 04 33	24 02	29 00
	5	20 46	4 00	4 50
	1	4 09	48	58
14°		4 55 52 05		
	30	2 04 41	24 38	29 28
	5	20 47	4 06	4 55
	1	4 09	49	59
15°		4 51 42 43		
	30	2 04 48	25 11	29 57
	5	20 48	4 12	5 00
	1	4 10	50	1 00
16°		4 47 33 07		
	30	2 04 54	25 47	30 29
	5	20 49	4 18	5 05
	1	4 10	52	1 01
17°		4 43 23 18		
	30	2 05 02	26 24	30 59
	5	20 50	4 24	5 10
	1	4 10	53	1 02
18°		4 39 13 13		
	30	2 05 09	27 00	31 30
	5	20 52	4 30	5 15
	1	4 10	54	1 03
19°		4 35 02 54		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h11m32s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 44	— 24 44	— 28 13
	5	20 47	4 07	4 42
	1	4 09	49	56
11°		5 07 22 44		
	30	2 04 50	25 17	28 43
	5	20 48	4 13	4 47
	1	4 10	51	57
12°		5 03 13 04		
	30	2 04 56	25 49	29 12
	5	20 49	4 18	4 52
	1	4 10	52	58
13°		4 59 03 12		
	30	2 05 02	26 23	29 41
	5	20 50	4 24	4 57
	1	4 10	53	59
14°		4 54 53 08		
	30	2 05 10	26 59	30 14
	5	20 52	4 30	5 02
	1	4 10	54	1 00
15°		4 50 42 48		
	30	2 05 19	27 36	30 46
	5	20 53	4 36	5 08
	1	4 11	55	1 02
16°		4 46 32 09		
	30	2 05 24	28 10	31 18
	5	20 54	4 42	5 13
	1	4 11	56	1 03
17°		4 42 21 20		
	30	2 05 34	28 50	31 53
	5	20 56	4 48	5 19
	1	4 11	58	1 04
18°		4 38 10 12		
	30	2 05 43	29 28	32 27
	5	20 57	4 55	5 25
	1	4 11	59	1 05
19°		4 33 58 46		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h10m35s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 14	— 27 04	— 28 50
	5	20 52	4 31	4 48
	1	4 10	54	58
11°		5 06 25 18		
	30	2 05 19	27 36	29 20
	5	20 53	4 36	4 53
	1	4 11	55	59
12°		5 02 14 40		
	30	2 05 25	28 10	29 51
	5	20 54	4 42	4 59
	1	4 11	56	1 00
13°		4 58 03 50		
	30	2 05 35	28 48	30 28
	5	20 56	4 48	5 05
	1	4 11	58	1 01
14°		4 53 52 40		
	30	2 05 42	29 22	31 01
	5	20 57	4 54	5 10
	1	4 11	59	1 02
15°		4 49 41 15		
	30	2 05 51	30 00	31 36
	5	20 58	5 00	5 16
	1	4 12	1 00	1 03
16°		4 45 29 33		
	30	2 05 59	30 37	32 11
	5	21 00	5 06	5 22
	1	4 12	1 01	1 04
17°		4 41 17 34		
	30	2 06 08	31 16	32 49
	5	21 01	5 13	5 28
	1	4 12	1 03	1 06
18°		4 37 05 17		
	30	2 06 19	31 57	33 26
	5	21 03	5 19	5 34
	1	4 13	1 04	1 07
19°		4 32 52 38		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h09m38s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 43	— 29 24	— 29 24
	5	20 57	4 54	4 54
	1	4 11	59	59
11°		5 05 26 38		
	30	2 05 50	29 58	29 58
	5	20 58	5 00	5 00
	1	4 12	1 00	1 00
12°		5 01 14 57		
	30	2 06 01	30 34	30 34
	5	21 00	5 06	5 06
	1	4 12	1 01	1 01
13°		4 57 02 54		
	30	2 06 08	31 09	31 09
	5	21 01	5 12	5 12
	1	4 12	1 02	1 02
14°		4 52 50 38		
	30	2 06 18	31 49	31 49
	5	21 03	5 18	5 18
	1	4 13	1 04	1 04
15°		4 48 38 02		
	30	2 06 26	32 26	32 26
	5	21 04	5 24	5 24
	1	4 13	1 05	1 05
16°		4 44 25 10		
	30	2 06 37	33 06	33 06
	5	21 06	5 31	5 31
	1	4 13	1 06	1 06
17°		4 40 1[illegible]56		
	30	2 06 46	33 46	33 46
	5	21 08	5 38	5 38
	1	4 14	1 08	1 08
18°		4 35 58 24		
	30	2 06 58	34 28	34 28
	5	21 10	5 45	5 45
	1	4 14	1 09	1 09
19°		4 31 44 28		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m39s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 18	— 31 48	— 30 05
	5	21 03	5 18	5 01
	1	4 13	1 04	1 00
11°		5 04 26 41		
	30	2 06 26	32 26	30 41
	5	21 04	5 24	5 07
	1	4 13	1 05	1 01
12°		5 00 13 48		
	30	2 06 36	32 59	31 20
	5	21 06	5 30	5 13
	1	4 13	1 06	1 03
13°		4 56 00 35		
	30	2 06 47	33 37	32 00
	5	21 08	5 36	5 20
	1	4 14	1 07	1 04
14°		4 51 47 00		
	30	2 06 55	34 14	32 39
	5	21 09	5 42	5 26
	1	4 14	1 08	1 05
15°		4 47 33 10		
	30	2 07 07	34 54	33 20
	5	21 11	5 49	5 33
	1	4 14	1 10	1 07
16°		4 43 18 57		
	30	2 07 16	35 34	34 02
	5	21 13	5 56	5 40
	1	4 15	1 11	1 08
17°		4 39 04 24		
	30	2 07 28	36 15	34 45
	5	21 15	6 03	5 48
	1	4 15	1 13	1 10
18°		4 34 49 28		
	30	2 07 40	37 00	35 32
	5	21 17	6 10	5 55
	1	4 15	1 14	1 11
19°		4 30 34 08		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m39s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 54	— 34 10	— 30 41
	5	21 09	5 42	5 07
	1	4 14	1 08	1 01
11°		5 03 25 18		
	30	2 07 05	34 49	31 25
	5	21 11	5 48	5 14
	1	4 14	1 10	1 03
12°		4 59 11 08		
	30	2 07 16	35 27	32 05
	5	21 13	5 54	5 21
	1	4 15	1 11	1 04
13°		4 54 56 35		
	30	2 07 26	36 03	32 45
	5	21 14	6 01	5 28
	1	4 15	1 12	1 06
14°		4 50 41 42		
	30	2 07 36	36 43	33 30
	5	21 16	6 07	5 35
	1	4 15	1 13	1 07
15°		4 46 26 29		
	30	2 07 48	37 24	34 15
	5	21 18	6 14	5 43
	1	4 16	1 15	1 09
16°		4 42 10 53		
	30	2 08 00	38 06	35 00
	5	21 20	6 21	5 50
	1	4 16	1 16	1 10
17°		4 37 54 53		
	30	2 08 14	38 50	35 48
	5	21 22	6 28	5 58
	1	4 16	1 18	1 12
18°		4 33 38 24		
	30	2 08 24	39 32	36 34
	5	21 24	6 35	6 06
	1	4 17	1 19	1 13
19°		4 29 21 36		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m37s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 38	— 36 38	— 31 27
	5	21 16	6 06	5 14
	1	4 15	1 13	1 03
11°		5 02 22 28		
	30	2 07 45	37 14	32 08
	5	21 18	6 12	5 21
	1	4 16	1 14	1 04
12°		4 58 06 57		
	30	2 07 56	37 54	32 54
	5	21 19	6 19	5 29
	1	4 16	1 16	1 06
13°		4 53 51 04		
	30	2 08 11	38 34	33 41
	5	21 22	6 26	5 37
	1	4 16	1 17	1 07
14°		4 49 34 41		
	30	2 08 21	39 13	34 26
	5	21 24	6 32	5 44
	1	4 17	1 18	1 09
15°		4 45 17 58		
	30	2 08 33	39 56	35 12
	5	21 25	6 39	5 52
	1	4 17	1 20	1 10
16°		4 41 00 52		
	30	2 08 48	40 40	36 03
	5	21 28	6 47	6 01
	1	4 18	1 21	1 12
17°		4 36 43 16		
	30	2 09 00	41 24	36 52
	5	21 30	6 54	6 09
	1	4 18	1 23	1 14
18°		4 32 25 16		
	30	2 09 16	42 11	37 44
	5	21 33	7 02	6 17
	1	4 19	1 24	1 15
19°		4 28 06 43		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m34s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 19	— 39 05	— 32 08
	5	21 23	6 31	5 21
	1	4 17	1 18	1 04
11°		5 01 18 12		
	30	2 08 32	39 44	32 55
	5	21 25	6 37	5 29
	1	4 17	1 19	1 06
12°		4 57 01 08		
	30	2 08 43	40 23	33 42
	5	21 27	6 44	5 37
	1	4 17	1 21	1 07
13°		4 52 43 42		
	30	2 08 56	41 03	34 32
	5	21 29	6 50	5 45
	1	4 18	1 22	1 09
14°		4 48 25 49		
	30	2 09 08	41 46	35 22
	5	21 31	6 58	5 54
	1	4 18	1 24	1 11
15°		4 44 07 33		
	30	2 09 24	42 30	36 14
	5	21 34	7 05	6 02
	1	4 19	1 25	1 12
16°		4 39 48 45		
	30	2 09 37	43 14	37 04
	5	21 36	7 12	6 11
	1	4 19	1 26	1 14
17°		4 35 29 31		
	30	2 09 51	44 01	37 59
	5	21 39	7 20	6 20
	1	4 20	1 28	1 16
18°		4 31 09 48		
	30	2 10 10	44 51	38 56
	5	21 42	7 28	6 29
	1	4 20	1 30	1 18
19°		4 26 49 28		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m30s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 06	— 41 31	— 32 53
	5	21 31	6 55	5 29
	1	4 18	1 23	1 06
11°		5 00 12 21		
	30	2 09 18	42 14	33 45
	5	21 33	7 02	5 37
	1	4 19	1 24	1 07
12°		4 55 53 44		
	30	2 09 33	42 55	34 36
	5	21 35	7 09	5 46
	1	4 19	1 26	1 09
13°		4 51 34 38		
	30	2 09 47	43 37	35 28
	5	21 38	7 16	5 55
	1	4 20	1 27	1 11
14°		4 47 15 04		
	30	2 09 59	44 21	36 20
	5	21 40	7 23	6 03
	1	4 20	1 29	1 13
15°		4 42 55 05		
	30	2 10 14	45 06	37 16
	5	21 42	7 31	6 13
	1	4 20	1 30	1 15
16°		4 38 34 36		
	30	2 10 32	45 53	38 14
	5	21 45	7 39	6 22
	1	4 21	1 32	1 16
17°		4 34 13 32		
	30	2 10 48	46 42	39 10
	5	21 48	7 47	6 32
	1	4 22	1 33	1 18
18°		4 29 51 55		
	30	2 11 05	47 31	40 08
	5	21 51	7 55	6 41
	1	4 22	1 35	1 20
19°		4 25 29 44		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m24s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 57	— 44 07	— 33 44
	5	21 40	7 21	5 37
	1	4 20	1 28	1 07
11°		4 59 04 51		
	30	2 10 09	44 47	34 36
	5	21 42	7 28	5 46
	1	4 20	1 30	1 09
12°		4 54 44 32		
	30	2 10 25	45 29	35 30
	5	21 44	7 35	5 55
	1	4 21	1 31	1 11
13°		4 50 23 42		
	30	2 10 39	46 13	36 26
	5	21 46	7 42	6 04
	1	4 21	1 32	1 13
14°		4 46 02 24		
	30	2 10 55	47 01	37 21
	5	21 49	7 50	6 14
	1	4 22	1 34	1 15
15°		4 41 40 33		
	30	2 11 12	47 46	38 20
	5	21 52	7 58	6 23
	1	4 22	1 36	1 17
16°		4 37 18 08		
	30	2 11 28	48 33	39 20
	5	21 55	8 06	6 33
	1	4 23	1 37	1 19
17°		4 32 55 12		
	30	2 11 47	49 24	40 24
	5	21 58	8 14	6 44
	1	4 24	1 39	1 21
18°		4 28 31 38		
	30	2 12 07	50 17	41 26
	5	22 01	8 23	6 54
	1	4 24	1 41	1 23
19°		4 24 07 24		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m17s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 50	— 46 39	— 34 32
	5	21 48	7 46	5 45
	1	4 22	1 33	1 09
11°		4 57 55 38		
	30	2 11 03	47 22	35 29
	5	21 50	7 54	5 55
	1	4 22	1 35	1 11
12°		4 53 33 32		
	30	2 11 21	48 07	36 27
	5	21 54	8 01	6 05
	1	4 23	1 36	1 13
13°		4 49 10 49		
	30	2 11 34	48 50	37 26
	5	21 56	8 08	6 14
	1	4 23	1 38	1 15
14°		4 44 47 41		
	30	2 11 53	49 40	38 29
	5	21 59	8 17	6 25
	1	4 24	1 39	1 17
15°		4 40 23 52		
	30	2 12 12	50 27	39 30
	5	22 02	8 25	6 35
	1	4 24	1 41	1 19
16°		4 35 59 28		
	30	2 12 32	51 19	40 36
	5	22 05	8 33	6 46
	1	4 25	1 43	1 21
17°		4 31 34 24		
	30	2 12 49	52 10	41 40
	5	22 08	8 42	6 57
	1	4 26	1 44	1 23
18°		4 27 08 45		
	30	2 13 12	53 04	42 46
	5	22 12	8 51	7 08
	1	4 26	1 46	1 26
19°		4 22 42 21		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m08s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 47	— 49 14	— 35 24
	5	21 58	8 12	5 54
	1	4 24	1 38	1 11
11°		4 56 44 40		
	30	2 12 01	49 59	36 25
	5	22 00	8 20	6 04
	1	4 24	1 40	1 13
12°		4 52 20 37		
	30	2 12 20	50 45	37 28
	5	22 03	8 27	6 15
	1	4 25	1 41	1 15
13°		4 47 55 57		
	30	2 12 37	51 32	38 30
	5	22 06	8 35	6 25
	1	4 25	1 43	1 17
14°		4 43 30 43		
	30	2 12 56	52 21	39 35
	5	22 09	8 44	6 36
	1	4 26	1 45	1 19
15°		4 39 04 51		
	30	2 13 17	53 12	40 41
	5	22 13	8 52	6 47
	1	4 27	1 46	1 21
16°		4 34 38 16		
	30	2 13 36	54 02	41 48
	5	22 16	9 00	6 58
	1	4 27	1 48	1 24
17°		4 30 11 04		
	30	2 13 56	54 58	42 58
	5	22 19	9 10	7 10
	1	4 28	1 50	1 26
18°		4 25 43 12		
	30	2 14 22	55 58	44 12
	5	22 24	9 20	7 22
	1	4 29	1 52	1 28
19°		4 21 14 28		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m57s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 48	— 51 55	— 36 21
	5	22 08	8 39	6 03
	1	4 26	1 44	1 13
11°		4 55 31 49		
	30	2 13 04	52 36	37 22
	5	22 11	8 46	6 14
	1	4 26	1 45	1 15
12°		4 51 05 40		
	30	2 13 21	53 26	38 29
	5	22 14	8 54	6 25
	1	4 27	1 47	1 17
13°		4 46 38 57		
	30	2 13 42	54 16	39 36
	5	22 17	9 03	6 36
	1	4 27	1 49	1 19
14°		4 42 11 32		
	30	2 14 02	55 07	40 46
	5	22 20	9 11	6 48
	1	4 28	1 50	1 22
15°		4 37 43 28		
	30	2 14 24	56 00	41 58
	5	22 24	9 20	7 00
	1	4 29	1 52	1 24
16°		4 33 14 40		
	30	2 14 46	56 54	43 08
	5	22 28	9 29	7 11
	1	4 30	1 54	1 26
17°		4 28 45 07		
	30	2 15 09	57 51	44 23
	5	22 32	9 39	7 24
	1	4 30	1 56	1 29
18°		4 24 14 48		
	30	2 15 34	58 50	45 40
	5	22 36	9 48	7 37
	1	4 31	1 58	1 31
19°		4 19 43 39		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h58m44s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 49	— 54 34	— 37 16
	5	22 18	9 06	6 13
	1	4 28	1 49	1 15
11°		4 54 17 05		
	30	2 14 11	55 24	38 26
	5	22 22	9 14	6 24
	1	4 28	1 51	1 17
12°		4 49 48 42		
	30	2 14 28	56 11	39 35
	5	22 25	9 22	6 36
	1	4 29	1 52	1 19
13°		4 45 19 45		
	30	2 14 52	57 05	40 48
	5	22 29	9 31	6 48
	1	4 30	1 54	1 22
14°		4 40 50 00		
	30	2 15 14	57 55	41 58
	5	22 32	9 39	7 00
	1	4 30	1 56	1 24
15°		4 36 19 32		
	30	2 15 34	58 48	43 14
	5	22 36	9 48	7 12
	1	4 31	1 58	1 26
16°		4 31 48 24		
	30	2 16 02	59 48	44 32
	5	22 40	9 58	7 25
	1	4 32	2 00	1 29
17°		4 27 16 20		
	30	2 16 26	1 00 45	45 48
	5	22 44	10 08	7 38
	1	4 33	2 02	1 32
18°		4 22 43 28		
	30	2 16 53	1 01 48	47 10
	5	22 49	10 18	7 52
	1	4 34	2 04	1 34
19°		4 18 09 41		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h57m30s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 59	— 57 21	— 38 17
	5	22 30	9 33	6 23
	1	4 30	1 55	1 17
11°		4 53 00 12		
	30	2 15 20	58 08	39 28
	5	22 33	9 41	6 35
	1	4 31	1 56	1 19
12°		4 48 29 32		
	30	2 15 42	59 00	40 43
	5	22 37	9 50	6 47
	1	4 31	1 58	1 21
13°		4 43 58 08		
	30	2 16 02	59 51	41 58
	5	22 40	9 59	7 00
	1	4 32	2 00	1 24
14°		4 39 26 03		
	30	2 16 29	1 00 49	43 17
	5	22 45	10 08	7 13
	1	4 33	2 02	1 27
15°		4 34 53 04		
	30	2 16 52	1 01 43	44 36
	5	22 49	10 17	7 26
	1	4 34	2 03	1 29
16°		4 30 19 20		
	30	2 17 18	1 02 44	45 58
	5	22 53	10 27	7 40
	1	4 35	2 05	1 32
17°		4 25 44 43		
	30	2 17 47	1 03 48	47 23
	5	22 58	10 38	7 54
	1	4 36	2 08	1 35
18°		4 21 09 08		
	30	2 18 18	1 04 53	48 50
	5	23 03	10 49	8 08
	1	4 37	2 10	1 38
19°		4 16 32 32		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h56m13s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 10	— 1 00 07	— 39 21
	5	22 42	10 01	6 33
	1	4 32	2 00	1 19
11°		4 51 41 15		
	30	2 16 35	1 01 00	40 38
	5	22 46	10 10	6 46
	1	4 33	2 02	1 21
12°		4 47 08 05		
	30	2 16 57	1 01 50	41 54
	5	22 49	10 18	6 59
	1	4 34	2 04	1 24
13°		4 42 34 11		
	30	2 17 21	1 02 46	43 16
	5	22 54	10 28	7 13
	1	4 35	2 06	1 27
14°		4 37 59 28		
	30	2 17 48	1 03 43	44 38
	5	22 58	10 37	7 26
	1	4 36	2 07	1 29
15°		4 33 23 52		
	30	2 18 14	1 04 42	46 02
	5	23 02	10 47	7 40
	1	4 36	2 09	1 32
16°		4 28 47 24		
	30	2 18 44	1 05 47	47 30
	5	23 07	10 58	7 55
	1	4 37	2 12	1 35
17°		4 24 05 56		
	30	2 19 14	1 06 50	48 58
	5	23 12	11 08	8 10
	1	4 38	2 14	1 38
18°		4 19 31 28		
	30	2 19 46	1 07 58	50 31
	5	23 18	11 20	8 25
	1	4 40	2 16	1 41
19°		4 14 51 55		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h19m05·48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 46	— 4 48	— 26 06
	5	20 28	48	4 21
	1	4 06	10	52
11°		5 15 00 16		
	30	2 02 48	5 18	26 13
	5	20 28	53	4 22
	1	4 06	11	52
12°		5 10 54 40		
	30	2 02 47	5 48	26 20
	5	20 28	58	4 23
	1	4 06	12	53
13°		5 06 49 06		
	30	2 02 51	6 21	26 30
	5	20 28	1 03	4 25
	1	4 06	13	53
14°		5 02 43 24		
	30	2 02 53	6 49	26 36
	5	20 29	1 08	4 26
	1	4 06	14	53
15°		4 58 37 37		
	30	2 02 53	7 20	26 45
	5	20 29	1 13	4 27
	1	4 06	15	53
16°		4 54 31 50		
	30	2 02 55	7 50	26 55
	5	20 29	1 18	4 29
	1	4 06	16	54
17°		4 50 26 00		
	30	2 02 58	8 22	27 05
	5	20 30	1 24	4 31
	1	4 06	17	54
18°		4 46 20 04		
	30	2 02 58	8 52	27 15
	5	20 30	1 29	4 32
	1	4 06	18	54
19°		4 42 14 07		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m13·36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 02 53	— 7 04	— 26 33
	5	20 29	1 11	4 26
	1	4 06	14	53
11°		5 14 07 49		
	30	2 02 55	7 34	26 40
	5	20 29	1 16	4 27
	1	4 06	15	53
12°		5 10 01 59		
	30	2 02 56	8 03	26 49
	5	20 29	1 21	4 28
	1	4 06	16	54
13°		5 05 56 06		
	30	2 02 58	8 35	27 01
	5	20 30	1 26	4 30
	1	4 06	17	54
14°		5 01 50 09		
	30	2 03 01	9 06	27 11
	5	20 30	1 31	4 32
	1	4 06	18	54
15°		4 57 44 07		
	30	2 03 03	9 39	27 22
	5	20 31	1 36	4 34
	1	4 06	19	55
16°		4 53 38 00		
	30	2 03 05	10 12	27 34
	5	20 31	1 42	4 36
	1	4 06	20	55
17°		4 49 31 49		
	30	2 03 07	10 44	27 46
	5	20 31	1 47	4 38
	1	4 06	21	56
18°		4 45 25 34		
	30	2 03 11	11 14	28 01
	5	20 32	1 52	4 40
	1	4 06	22	56
19°		4 41 19 12		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m20·30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 01	— 9 17	— 26 56
	5	20 30	1 33	4 29
	1	4 06	19	54
11°		5 13 14 28		
	30	2 03 02	9 50	27 10
	5	20 30	1 38	4 32
	1	4 06	20	54
12°		5 09 08 20		
	30	2 03 08	10 19	27 21
	5	20 31	1 43	4 34
	1	4 06	21	55
13°		5 05 02 04		
	30	2 03 09	10 50	27 33
	5	20 31	1 48	4 36
	1	4 06	22	55
14°		5 00 55 46		
	30	2 03 11	11 22	27 46
	5	20 32	1 54	4 38
	1	4 06	23	56
15°		4 56 49 23		
	30	2 03 16	11 55	28 01
	5	20 33	1 59	4 40
	1	4 07	24	56
16°		4 52 42 51		
	30	2 03 17	12 27	28 14
	5	20 33	2 04	4 42
	1	4 07	25	56
17°		4 48 36 16		
	30	2 03 22	13 01	28 32
	5	20 34	2 10	4 45
	1	4 07	26	57
18°		4 44 29 32		
	30	2 03 24	13 32	28 47
	5	20 34	2 15	4 48
	1	4 07	27	58
19°		4 40 22 44		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m26·37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 15	— 11 34	— 27 26
	5	20 33	1 56	4 34
	1	4 07	23	55
11°		5 12 20 06		
	30	2 03 14	12 03	27 38
	5	20 32	2 00	4 36
	1	4 06	24	55
12°		5 08 13 37		
	30	2 03 20	12 36	27 54
	5	20 33	2 06	4 39
	1	4 07	25	56
13°		5 04 06 57		
	30	2 03 21	13 07	28 08
	5	20 34	2 11	4 41
	1	4 07	26	56
14°		5 00 00 14		
	30	2 03 26	13 41	28 26
	5	20 34	2 17	4 44
	1	4 07	27	57
15°		4 55 53 21		
	30	2 03 29	14 14	28 43
	5	20 35	2 22	4 47
	1	4 07	28	57
16°		4 51 46 22		
	30	2 03 35	14 47	29 00
	5	20 36	2 28	4 50
	1	4 07	30	58
17°		4 47 39 12		
	30	2 03 37	15 19	29 16
	5	20 36	2 33	4 53
	1	4 07	31	59
18°		4 43 31 57		
	30	2 03 40	15 54	29 34
	5	20 37	2 39	4 56
	1	4 07	32	59
19°		4 39 24 37		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m31·44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 27	— 13 49	— 27 51
	5	20 34	2 18	4 39
	1	4 07	28	56
11°		5 11 24 50		
	30	2 03 31	14 22	28 09
	5	20 35	2 24	4 41
	1	4 07	29	56
12°		5 07 17 48		
	30	2 03 34	14 52	28 26
	5	20 36	2 29	4 44
	1	4 07	30	57
13°		5 03 10 40		
	30	2 03 39	15 26	28 43
	5	20 37	2 34	4 47
	1	4 07	31	57
14°		4 59 03 21		
	30	2 03 43	15 58	29 01
	5	20 37	2 40	4 50
	1	4 07	32	58
15°		4 54 55 55		
	30	2 03 46	16 32	29 18
	5	20 38	2 45	4 53
	1	4 08	33	59
16°		4 50 48 22		
	30	2 03 51	17 05	29 39
	5	20 38	2 51	4 56
	1	4 08	34	59
17°		4 46 40 40		
	30	2 03 55	17 41	30 01
	5	20 39	2 57	5 00
	1	4 08	35	1 00
18°		4 42 32 49		
	30	2 04 00	18 16	30 22
	5	20 40	3 03	5 04
	1	4 08	37	1 01
19°		4 38 24 49		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m36·01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 44	— 16 06	— 28 22
	5	20 37	2 41	4 44
	1	4 07	32	57
11°		5 10 28 32		
	30	2 03 48	16 37	28 41
	5	20 38	2 46	4 47
	1	4 08	33	57
12°		5 06 20 56		
	30	2 03 51	17 10	29 01
	5	20 39	2 52	4 50
	1	4 08	34	58
13°		5 02 13 13		
	30	2 03 57	17 44	29 20
	5	20 40	2 57	4 53
	1	4 08	35	59
14°		4 58 05 18		
	30	2 04 00	18 19	29 43
	5	20 40	3 03	4 57
	1	4 08	37	59
15°		4 53 57 18		
	30	2 04 07	18 54	30 05
	5	20 41	3 09	5 01
	1	4 08	38	1 00
16°		4 49 49 04		
	30	2 04 13	19 31	30 29
	5	20 42	3 15	5 05
	1	4 08	39	1 01
17°		4 45 40 37		
	30	2 04 16	20 04	30 50
	5	20 43	3 21	5 08
	1	4 09	40	1 02
18°		4 41 32 05		
	30	2 04 24	20 42	31 16
	5	20 44	3 27	5 13
	1	4 09	41	1 03
19°		4 37 23 17		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m39s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 03	— 18 22	— 28 55
	5	20 40	3 04	4 49
	1	4 08	37	58
11°		5 09 31 10		
	30	2 04 08	18 55	29 16
	5	20 41	3 09	4 53
	1	4 08	38	59
12°		5 05 22 54		
	30	2 04 11	19 29	29 37
	5	20 42	3 15	4 56
	1	4 08	39	59
13°		5 01 14 32		
	30	2 04 20	20 06	30 02
	5	20 43	3 21	5 00
	1	4 09	40	1 00
14°		4 57 05 52		
	30	2 04 22	20 38	30 23
	5	20 44	3 26	5 04
	1	4 09	41	1 01
15°		4 52 57 08		
	30	2 04 31	21 15	30 51
	5	20 45	3 33	5 08
	1	4 09	43	1 02
16°		4 48 48 06		
	30	2 04 35	21 51	31 14
	5	20 46	3 38	5 12
	1	4 09	44	1 02
17°		4 44 38 56		
	30	2 04 41	22 27	31 40
	5	20 47	3 44	5 17
	1	4 09	45	1 03
18°		4 40 29 33		
	30	2 04 48	23 06	32 08
	5	20 48	3 51	5 21
	1	4 10	46	1 04
19°		4 36 19 56		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m41s26s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 24	— 20 40	— 29 24
	5	20 44	3 27	4 54
	1	4 09	41	59
11°		5 08 32 38		
	30	2 04 29	21 14	29 49
	5	20 45	3 32	4 58
	1	4 09	42	1 00
12°		5 04 23 39		
	30	2 04 35	21 48	30 13
	5	20 46	3 38	5 02
	1	4 09	44	1 00
13°		5 00 14 28		
	30	2 04 41	22 24	30 40
	5	20 47	3 44	5 07
	1	4 09	45	1 01
14°		4 56 05 05		
	30	2 04 49	23 01	31 08
	5	20 48	3 50	5 11
	1	4 10	46	1 02
15°		4 51 55 26		
	30	2 04 54	23 36	31 33
	5	20 49	3 56	5 15
	1	4 10	47	1 03
16°		4 47 45 37		
	30	2 05 00	24 13	32 02
	5	20 50	4 02	5 20
	1	4 10	48	1 04
17°		4 43 35 36		
	30	2 05 09	24 53	32 33
	5	20 52	4 09	5 26
	1	4 10	50	1 05
18°		4 39 25 17		
	30	2 05 17	25 32	33 02
	5	20 53	4 15	5 30
	1	4 11	51	1 06
19°		4 35 14 43		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m42s38s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 49	— 22 59	— 29 57
	5	20 48	3 30	4 59
	1	4 10	46	1 00
11°		5 07 33 00		
	30	2 04 54	23 34	30 25
	5	20 49	3 56	5 04
	1	4 10	47	1 01
12°		5 03 23 12		
	30	2 05 02	24 11	30 53
	5	20 50	4 02	5 09
	1	4 10	48	1 02
13°		4 59 13 08		
	30	2 05 09	24 46	31 21
	5	20 52	4 08	5 14
	1	4 10	50	1 03
14°		4 55 02 49		
	30	2 05 14	25 22	31 50
	5	20 52	4 14	5 18
	1	4 10	51	1 04
15°		4 50 52 20		
	30	2 05 24	26 01	32 22
	5	20 54	4 20	5 24
	1	4 11	52	1 05
16°		4 46 41 32		
	30	2 05 31	26 39	32 51
	5	20 55	4 26	5 29
	1	4 11	53	1 06
17°		4 42 30 29		
	30	2 05 38	27 17	33 24
	5	20 56	4 33	5 34
	1	4 11	55	1 07
18°		4 38 19 13		
	30	2 05 49	27 58	33 58
	5	20 58	4 40	5 40
	1	4 12	56	1 08
19°		4 34 07 34		

DÉCLINAISON = 9°				
		5h10m42s44s	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 05 17	— 25 20	— 30 33
	5	20 53	4 13	5 06
	1	4 11	51	1 01
11°		5 06 32 10		
	30	2 05 22	25 55	31 02
	5	20 54	4 19	5 10
	1	4 11	52	1 02
12°		5 02 21 25		
	30	2 05 30	26 31	31 33
	5	20 55	4 25	5 15
	1	4 11	53	1 03
13°		4 58 10 25		
	30	2 05 38	27 09	32 06
	5	20 56	4 32	5 21
	1	4 11	54	1 04
14°		4 53 59 09		
	30	2 05 46	27 47	32 37
	5	20 58	4 38	5 26
	1	4 12	56	1 05
15°		4 49 47 36		
	30	2 05 53	28 26	33 10
	5	20 59	4 44	5 32
	1	4 12	57	1 06
16°		4 45 35 49		
	30	2 06 04	29 06	33 45
	5	20 01	4 51	5 37
	1	4 12	58	1 07
17°		4 41 23 40		
	30	2 06 12	29 46	34 19
	5	20 02	4 58	5 43
	1	4 12	1 00	1 09
18°		4 37 11 16		
	30	2 06 22	30 28	34 56
	5	20 04	5 05	5 49
	1	4 13	1 01	1 10
19°		4 32 58 32		

DÉCLINAISON = 10°.				
		5h09m41s37s	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 05 46	— 27 40	— 31 10
	5	20 58	4 37	5 12
	1	4 12	55	1 02
11°		5 05 30 05		
	30	2 05 53	28 17	31 42
	5	20 59	4 43	5 17
	1	4 12	57	1 03
12°		5 01 18 19		
	30	2 06 03	28 54	32 15
	5	21 00	4 49	5 23
	1	4 12	58	1 05
13°		4 57 06 13		
	30	2 06 09	29 32	32 49
	5	21 01	4 55	5 28
	1	4 12	59	1 06
14°		4 52 53 55		
	30	2 06 20	30 13	33 27
	5	21 03	5 02	5 35
	1	4 13	1 00	1 07
15°		4 48 41 15		
	30	2 06 28	30 51	34 02
	5	21 05	5 09	5 40
	1	4 13	1 02	1 08
16°		4 44 28 19		
	30	2 06 39	31 34	34 41
	5	21 06	5 16	5 47
	1	4 13	1 03	1 09
17°		4 40 15 01		
	30	2 06 49	32 16	35 18
	5	21 08	5 23	5 53
	1	4 14	1 05	1 11
18°		4 36 01 23		
	30	2 06 59	32 58	35 57
	5	21 10	5 30	5 00
	1	4 14	1 06	1 12
19°		4 31 47 25		

DÉCLINAISON = 11°				
		5h08m39s17s	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 06 18	— 30 05	— 31 48
	5	21 03	5 01	5 18
	1	4 13	1 00	1 04
11°		5 04 26 41		
	30	2 06 26	30 41	32 26
	5	21 04	5 07	5 24
	1	4 13	1 01	1 05
12°		5 00 13 48		
	30	2 06 36	31 20	32 59
	5	21 06	5 13	5 30
	1	4 13	1 03	1 06
13°		4 56 00 35		
	30	2 06 47	32 00	33 37
	5	21 08	5 20	5 36
	1	4 14	1 04	1 07
14°		4 51 47 00		
	30	2 06 55	32 39	34 14
	5	21 09	5 26	5 42
	1	4 14	1 05	1 08
15°		4 47 33 10		
	30	2 07 07	33 20	34 54
	5	21 11	5 33	5 49
	1	4 14	1 07	1 10
16°		4 43 18 57		
	30	2 07 16	34 02	35 34
	5	21 13	5 40	5 56
	1	4 15	1 08	1 11
17°		4 39 04 24		
	30	2 07 28	34 45	36 15
	5	21 15	5 48	6 03
	1	4 15	1 10	1 13
18°		4 34 49 28		
	30	2 07 40	35 32	37 00
	5	21 17	5 55	6 10
	1	4 15	1 11	1 14
19°		4 30 34 08		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m35s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 52	— 32 27	— 32 27
	5	21 09	5 24	5 24
	1	4 14	1 05	1 05
11°		5 03 21 55		
	30	2 07 03	33 07	33 07
	5	21 10	5 31	5 31
	1	4 14	1 06	1 06
12°		4 59 07 49		
	30	2 07 14	33 47	33 47
	5	21 12	5 38	5 38
	1	4 14	1 08	1 08
13°		4 54 53 21		
	30	2 07 24	34 26	34 26
	5	21 14	5 44	5 44
	1	4 15	1 09	1 09
14°		4 50 38 32		
	30	2 07 35	35 08	35 08
	5	21 16	5 51	5 51
	1	4 15	1 10	1 10
15°		4 46 23 22		
	30	2 07 46	35 50	35 50
	5	21 18	5 58	5 58
	1	4 16	1 12	1 12
16°		4 42 07 49		
	30	2 07 58	36 34	36 34
	5	21 20	6 06	6 06
	1	4 16	1 13	1 13
17°		4 37 51 53		
	30	2 08 12	37 20	37 20
	5	21 22	6 13	6 13
	1	4 16	1 15	1 15
18°		4 33 35 28		
	30	2 08 23	38 04	38 04
	5	21 24	6 21	6 21
	1	4 17	1 16	1 16
19°		4 29 18 41		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m30s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 33	— 34 53	— 33 09
	5	21 15	5 49	5 31
	1	4 15	1 10	1 06
11°		5 02 15 40		
	30	2 07 43	35 32	33 50
	5	21 17	5 55	5 38
	1	4 15	1 11	1 08
12°		4 58 00 14		
	30	2 07 53	36 12	34 32
	5	21 19	6 02	5 45
	1	4 16	1 12	1 09
13°		4 53 44 28		
	30	2 08 06	36 55	35 16
	5	21 21	6 09	5 53
	1	4 16	1 14	1 11
14°		4 49 28 16		
	30	2 08 17	37 35	36 01
	5	21 23	6 16	6 00
	1	4 17	1 15	1 12
15°		4 45 11 41		
	30	2 08 30	38 22	36 47
	5	21 25	6 24	6 08
	1	4 17	1 17	1 14
16°		4 40 54 40		
	30	2 08 43	39 07	37 34
	5	21 27	6 31	6 16
	1	4 17	1 18	1 15
17°		4 36 37 13		
	30	2 08 56	39 53	38 22
	5	21 29	6 39	6 24
	1	4 18	1 20	1 17
18°		4 32 19 20		
	30	2 09 13	40 42	39 13
	5	21 32	6 47	6 32
	1	4 18	1 21	1 18
19°		4 28 00 54		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m24s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 14	— 37 22	— 33 54
	5	21 22	6 14	5 39
	1	4 16	1 15	1 08
11°		5 01 08 00		
	30	2 08 25	38 01	34 38
	5	21 24	6 20	5 46
	1	4 17	1 16	1 09
12°		4 56 51 09		
	30	2 08 37	38 43	35 23
	5	21 26	6 27	5 54
	1	4 17	1 17	1 11
13°		4 52 33 55		
	30	2 08 50	39 27	36 09
	5	21 28	6 35	6 02
	1	4 18	1 19	1 12
14°		4 48 16 14		
	30	2 09 04	40 10	36 58
	5	21 31	6 42	6 10
	1	4 18	1 20	1 14
15°		4 43 58 06		
	30	2 09 17	40 55	37 47
	5	21 33	6 49	6 18
	1	4 19	1 22	1 16
16°		4 39 39 32		
	30	2 09 32	41 42	38 38
	5	21 35	6 57	6 26
	1	4 19	1 23	1 17
17°		4 35 20 28		
	30	2 09 47	42 31	39 30
	5	21 38	7 05	6 35
	1	4 20	1 25	1 19
18°		4 31 00 53		
	30	2 10 02	43 20	40 23
	5	21 40	7 13	6 44
	1	4 20	1 27	1 21
19°		4 26 40 48		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m16s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 58	— 39 49	— 34 34
	5	21 30	6 38	5 46
	1	4 18	1 20	1 09
11°		4 59 58 44		
	30	2 09 11	40 32	35 25
	5	21 32	6 45	5 54
	1	4 18	1 21	1 11
12°		4 55 40 22		
	30	2 09 23	41 14	36 14
	5	21 34	6 52	6 02
	1	4 19	1 22	1 12
13°		4 51 21 36		
	30	2 09 39	42 01	37 06
	5	21 37	7 00	6 11
	1	4 19	1 24	1 14
14°		4 47 02 17		
	30	2 09 52	42 45	37 57
	5	21 39	7 08	6 20
	1	4 20	1 26	1 16
15°		4 42 42 32		
	30	2 10 08	43 32	38 49
	5	21 41	7 15	6 28
	1	4 20	1 27	1 18
16°		4 38 22 16		
	30	2 10 24	44 21	39 43
	5	21 44	7 23	6 37
	1	4 21	1 29	1 19
17°		4 34 01 28		
	30	2 10 41	45 10	40 40
	5	21 47	7 32	6 47
	1	4 21	1 30	1 21
18°		4 29 40 06		
	30	2 10 58	46 02	41 37
	5	21 50	7 40	6 56
	1	4 22	1 32	1 23
19°		4 25 18 09		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m07s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 49	— 42 25	— 35 29
	5	21 38	7 04	5 55
	1	4 20	1 25	1 11
11°		4 58 47 53		
	30	2 10 00	43 04	36 18
	5	21 40	7 11	6 03
	1	4 20	1 26	1 13
12°		4 54 27 53		
	30	2 10 15	43 50	37 10
	5	21 42	7 18	6 12
	1	4 20	1 28	1 14
13°		4 50 07 23		
	30	2 10 30	44 37	38 04
	5	21 45	7 26	6 21
	1	4 21	1 29	1 16
14°		4 45 46 22		
	30	2 10 44	45 21	39 00
	5	21 47	7 33	6 30
	1	4 21	1 31	1 18
15°		4 41 24 53		
	30	2 11 02	46 12	39 56
	5	21 50	7 42	6 39
	1	4 22	1 32	1 20
16°		4 37 02 49		
	30	2 11 20	47 03	40 54
	5	21 53	7 50	6 49
	1	4 23	1 34	1 22
17°		4 32 40 08		
	30	2 11 38	47 53	41 52
	5	21 56	7 59	6 59
	1	4 23	1 36	1 24
18°		4 28 16 52		
	30	2 11 58	48 48	42 54
	5	22 00	8 08	7 09
	1	4 24	1 38	1 26
19°		4 23 52 56		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m56s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 37	— 44 54	— 36 16
	5	21 46	7 29	6 03
	1	4 21	1 30	1 13
11°		4 57 35 17		
	30	2 10 52	45 39	37 11
	5	21 49	7 36	6 12
	1	4 22	1 31	1 14
12°		4 53 13 33		
	30	2 11 09	46 26	38 07
	5	21 51	7 44	6 21
	1	4 22	1 33	1 16
13°		4 48 51 15		
	30	2 11 26	47 11	39 03
	5	21 54	7 52	6 31
	1	4 23	1 34	1 18
14°		4 44 28 22		
	30	2 11 40	48 00	40 01
	5	21 57	8 00	6 40
	1	4 23	1 36	1 20
15°		4 40 05 01		
	30	2 12 00	48 51	41 02
	5	21 00	8 09	6 50
	1	4 24	1 38	1 22
16°		4 35 41 01		
	30	2 12 18	49 44	42 06
	5	21 03	8 17	7 01
	1	4 25	1 39	1 24
17°		4 31 16 24		
	30	2 12 40	50 39	43 10
	5	21 07	8 27	7 12
	1	4 25	1 41	1 26
18°		4 26 51 03		
	30	2 12 59	51 34	44 13
	5	22 10	8 36	7 22
	1	4 26	1 43	1 28
19°		4 22 25 05		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m44·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 33	— 47 30	— 37 07
	5	21 55	7 55	6 11
	1	4 23	1 35	1 14
11°		4 56 20 54		
	30	2 11 48	48 16	38 06
	5	21 58	8 03	6 21
	1	4 24	1 37	1 16
12°		4 51 57 18		
	30	2 12 05	49 03	39 05
	5	22 01	8 10	6 51
	1	4 24	1 38	1 18
13°		4 47 33 08		
	30	2 12 24	49 52	40 07
	5	22 04	8 19	6 41
	1	4 25	1 40	1 20
14°		4 43 08 20		
	30	2 12 41	50 43	41 09
	5	22 07	8 27	6 51
	1	4 25	1 41	1 22
15°		4 38 42 57		
	30	2 13 04	51 36	42 15
	5	22 11	8 36	7 02
	1	4 26	1 43	1 24
16°		4 34 16 49		
	30	2 13 22	52 30	43 19
	5	22 14	8 45	7 13
	1	4 27	1 45	1 27
17°		4 29 50 04		
	30	2 13 43	53 28	44 28
	5	22 17	8 55	7 25
	1	4 27	1 47	1 29
18°		4 25 22 37		
	30	2 14 08	54 27	45 39
	5	22 21	9 04	7 37
	1	4 28	1 49	1 31
19°		4 20 54 20		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m29s45s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 32	— 50 10	— 38 05
	5	22 05	8 22	6 21
	1	4 25	1 40	1 17
11°		4 55 04 41		
	30	2 12 47	50 55	39 02
	5	22 08	8 29	6 30
	1	4 26	1 42	1 18
12°		4 50 39 07		
	30	2 13 07	51 45	40 09
	5	22 11	8 38	6 42
	1	4 26	1 44	1 20
13°		4 46 12 53		
	30	2 13 26	52 36	41 14
	5	22 14	8 46	6 52
	1	4 27	1 45	1 22
14°		4 41 46 01		
	30	2 13 47	53 29	42 21
	5	22 18	8 55	7 04
	1	4 28	1 47	1 25
15°		4 37 18 27		
	30	2 14 08	54 24	43 29
	5	22 21	9 04	7 15
	1	4 28	1 49	1 27
16°		4 32 50 11		
	30	2 14 31	55 20	44 40
	5	22 25	9 13	7 27
	1	4 29	1 51	1 29
17°		4 28 21 08		
	30	2 14 55	56 19	45 51
	5	22 29	9 23	7 39
	1	4 30	1 53	1 32
18°		4 23 51 18		
	30	2 15 18	57 19	47 05
	5	22 33	9 33	7 51
	1	4 31	1 55	1 34
19°		4 19 20 41		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m13·34s	m. s. t.	m .s. t.
	30	2 13 28	— 52 48	— 39 00
	5	22 15	8 48	6 30
	1	4 27	1 46	1 18
11°		4 53 46 37		
	30	2 13 54	53 42	40 10
	5	22 19	8 57	6 42
	1	4 28	1 47	1 20
12°		4 49 18 48		
	30	2 14 12	54 29	41 14
	5	22 22	9 05	6 52
	1	4 28	1 49	1 22
13°		4 44 50 24		
	30	2 14 33	55 23	42 25
	5	22 25	9 14	7 04
	1	4 29	1 51	1 25
14°		4 40 21 18		
	30	2 14 55	56 17	43 34
	5	22 29	9 23	7 16
	1	4 30	1 53	1 27
15°		4 35 51 28		
	30	2 15 18	57 14	44 46
	5	22 33	9 32	7 28
	1	4 31	1 54	1 30
16°		4 31 20 51		
	30	2 15 43	58 13	46 01
	5	22 37	9 42	7 40
	1	4 31	1 56	1 32
17°		4 26 49 25		
	30	2 16 08	59 14	47 18
	5	22 41	9 52	7 53
	1	4 32	1 58	1 35
18°		4 22 17 08		
	30	2 16 30	1 00 18	48 38
	5	22 45	10 03	8 06
	1	4 33	2 01	1 37
19°		4 17 43 53		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h56m55s34s	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 14 39	— 55 33	— 40 02
	5	22 26	9 15	6 40
	1	4 29	1 51	1 20
11°		4 52 26 16		
	30	2 14 58	56 23	41 10
	5	22 30	9 24	6 52
	1	4 30	1 53	1 22
12°		4 47 56 19		
	30	2 15 22	57 18	42 23
	5	22 34	9 33	7 04
	1	4 31	1 55	1 25
13°		4 43 25 34		
	30	2 15 42	58 10	43 34
	5	22 37	9 42	7 16
	1	4 31	1 56	1 27
14°		4 38 54 09		
	30	2 16 07	59 09	44 52
	5	22 41	9 52	7 29
	1	4 32	1 58	1 30
15°		4 34 21 55		
	30	2 16 33	1 00 09	46 09
	5	22 46	10 01	7 41
	1	4 33	2 00	1 32
16°		4 29 48 48		
	30	2 16 59	1 01 09	47 28
	5	22 50	10 12	7 55
	1	4 34	2 02	1 35
17°		4 25 14 49		
	30	2 17 28	1 02 14	48 51
	5	22 55	10 22	8 09
	1	4 35	2 04	1 38
18°		4 20 39 52		
	30	2 17 58	1 03 21	50 15
	5	23 00	10 34	8 23
	1	4 36	2 07	1 41
19°		4 16 03 55		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h55m35s29s	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 15 46	— 58 18	— 41 04
	5	22 38	9 43	6 51
	1	4 32	1 57	1 22
11°		4 51 03 56		
	30	2 16 12	59 14	42 20
	5	22 42	9 52	7 03
	1	4 32	1 58	1 25
12°		4 46 31 32		
	30	2 16 33	1 00 07	43 34
	5	22 46	10 01	7 16
	1	4 33	2 00	1 27
13°		4 41 58 25		
	30	2 17 00	1 01 05	44 53
	5	22 50	10 11	7 29
	1	4 34	2 02	1 30
14°		4 37 24 25		
	30	2 17 24	1 02 04	46 12
	5	22 54	10 21	7 42
	1	4 35	2 04	1 32
15°		4 32 49 37		
	30	2 17 52	1 03 07	47 35
	5	22 59	10 31	7 56
	1	4 36	2 06	1 35
16°		4 28 13 52		
	30	2 18 23	1 04 10	49 01
	5	23 04	10 42	8 10
	1	4 37	2 08	1 38
17°		4 23 37 06		
	30	2 18 52	1 05 15	50 25
	5	23 09	10 53	8 24
	1	4 38	2 11	1 41
18°		4 18 59 21		
	30	2 19 24	1 06 26	51 55
	5	23 14	11 04	8 39
	1	4 39	2 13	1 44
19°		4 14 20 33		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h54m13s21	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 17 03	— 1 01 10	— 42 11
	5	22 50	10 12	7 02
	1	4 34	2 02	1 24
11°		4 49 39 15		
	30	2 17 25	1 02 05	43 29
	5	22 54	10 21	7 15
	1	4 35	2 04	1 27
12°		4 45 04 24		
	30	2 17 53	1 03 02	44 52
	5	22 59	10 30	7 29
	1	4 36	2 06	1 30
13°		4 40 28 38		
	30	2 18 18	1 04 01	46 12
	5	23 03	10 40	7 42
	1	4 37	2 08	1 32
14°		4 35 52 01		
	30	2 18 47	1 05 02	47 39
	5	23 08	10 50	7 56
	1	4 38	2 10	1 35
15°		4 31 14 27		
	30	2 19 18	1 06 07	49 05
	5	23 13	11 01	8 11
	1	4 39	2 12	1 38
16°		4 26 35 50		
	30	2 19 47	1 07 13	50 33
	5	23 18	11 12	8 26
	1	4 40	2 14	1 41
17°		4 21 56 16		
	30	2 20 22	1 08 25	52 08
	5	23 24	11 24	8 41
	1	4 41	2 17	1 44
18°		4 17 15 31		
	30	2 20 57	1 09 37	53 41
	5	23 29	11 36	8 57
	1	4 42	2 19	1 47
19°		4 12 33 37		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m56s12s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 16	— 5 14	— 28 22
	5	20 33	52	4 44
	1	4 07	10	57
11°		5 14 49 40		
	30	2 03 18	5 46	28 29
	5	20 33	58	4 45
	1	4 07	12	57
12°		5 10 43 04		
	30	2 03 20	6 13	28 36
	5	20 33	1 02	4 46
	1	4 07	13	57
13°		5 06 36 24		
	30	2 03 20	6 50	28 44
	5	20 33	1 08	4 47
	1	4 07	14	57
14°		5 02 29 45		
	30	2 03 24	7 24	28 54
	5	20 34	1 14	4 49
	1	4 07	15	58
15°		4 58 22 56		
	30	2 03 23	7 55	29 03
	5	20 34	1 19	4 51
	1	4 07	16	58
16°		4 54 16 09		
	30	2 03 27	8 30	29 17
	5	20 34	1 25	4 53
	1	4 07	17	59
17°		4 50 09 15		
	30	2 03 28	9 05	29 27
	5	20 35	1 31	4 54
	1	4 07	18	59
18°		4 46 02 19		
	30	2 03 32	9 40	29 36
	5	20 35	1 37	4 56
	1	4 07	19	59
19°		4 41 55 15		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m59s28s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 23	— 7 28	— 28 46
	5	20 34	1 15	4 48
	1	4 07	15	58
11°		5 13 52 41		
	30	2 03 24	8 02	28 56
	5	20 34	1 20	4 49
	1	4 07	16	58
12°		5 09 45 52		
	30	2 03 28	8 35	29 05
	5	20 35	1 26	4 51
	1	4 07	17	58
13°		5 05 38 56		
	30	2 03 29	9 09	29 16
	5	20 35	1 31	4 53
	1	4 07	18	59
14°		5 01 31 57		
	30	2 03 34	9 42	29 28
	5	20 36	1 37	4 55
	1	4 07	19	59
15°		4 57 24 49		
	30	2 03 37	10 14	29 38
	5	20 36	1 42	4 56
	1	4 07	20	59
16°		4 53 17 35		
	30	2 03 37	10 45	29 49
	5	20 36	1 48	4 58
	1	4 07	22	1 00
17°		4 49 10 20		
	30	2 03 37	11 20	30 03
	5	20 36	1 53	5 00
	1	4 07	23	1 00
18°		4 45 03 06		
	30	2 03 43	12 00	30 19
	5	20 37	2 00	5 03
	1	4 07	24	1 01
19°		4 40 55 39		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m01s55s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 33	— 9 44	— 29 13
	5	20 36	1 37	4 52
	1	4 07	19	58
11°		5 12 54 48		
	30	2 03 33	10 17	29 24
	5	20 36	1 43	4 54
	1	4 07	21	59
12°		5 08 47 41		
	30	2 03 38	10 52	29 38
	5	20 36	1 49	3 56
	1	4 07	22	59
13°		5 04 40 24		
	30	2 03 41	11 26	29 51
	5	20 37	1 54	4 58
	1	4 07	23	1 00
14°		5 00 33 01		
	30	2 03 44	12 00	30 05
	5	20 37	2 00	5 01
	1	4 07	24	1 00
15°		4 56 25 33		
	30	2 03 48	12 34	30 20
	5	20 38	2 06	5 03
	1	4 08	25	1 01
16°		4 52 17 57		
	30	2 03 51	13 10	30 34
	5	20 39	2 12	5 06
	1	4 08	26	1 01
17°		4 48 10 14		
	30	2 03 53	13 45	30 50
	5	20 39	2 18	5 08
	1	4 08	28	1 02
18°		4 44 02 27		
	30	2 03 59	14 23	31 09
	5	20 40	2 24	5 12
	1	4 08	29	1 02
19°		4 39 54 28		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h16m03s29s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 44	— 12 02	— 29 42
	5	20 37	2 00	4 57
	1	4 07	24	59
11°		5 11 56 00		
	30	2 03 48	12 36	29 57
	5	20 38	2 06	4 59
	1	4 08	25	1 00
12°		5 07 48 24		
	30	2 03 51	13 10	30 10
	5	20 38	2 12	5 02
	1	4 08	26	1 00
13°		5 03 40 42		
	30	2 03 55	13 44	30 27
	5	20 39	2 17	5 04
	1	4 08	27	1 01
14°		4 59 32 51		
	30	2 03 59	14 19	30 43
	5	20 40	2 23	5 07
	1	4 08	29	1 01
15°		4 55 24 52		
	30	2 04 02	14 55	31 00
	5	20 40	2 29	5 10
	1	4 08	30	1 02
16°		4 51 16 48		
	30	2 04 07	15 33	31 18
	5	20 41	2 35	5 13
	1	4 08	31	1 03
17°		4 47 08 33		
	30	2 04 12	16 08	31 38
	5	20 42	2 41	5 16
	1	4 08	32	1 03
18°		4 43 00 08		
	30	2 04 16	16 44	31 55
	5	20 43	2 47	5 19
	1	4 09	33	1 04
19°		4 38 51 36		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h15m04s05s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 59	— 14 16	— 30 08
	5	20 40	2 23	5 01
	1	4 08	29	1 00
11°		5 10 56 06		
	30	2 04 01	14 51	30 24
	5	20 40	2 28	5 04
	1	4 08	30	1 01
12°		5 06 48 04		
	30	2 04 08	15 30	30 44
	5	20 41	2 35	5 07
	1	4 08	31	1 01
13°		5 02 39 48		
	30	2 04 11	16 04	31 02
	5	20 42	2 41	5 10
	1	4 08	32	1 02
14°		4 58 31 25		
	30	2 04 17	16 40	31 22
	5	20 43	2 47	5 14
	1	4 09	33	1 03
15°		4 54 22 51		
	30	2 04 20	17 15	31 41
	5	20 43	2 53	5 17
	1	4 09	35	1 03
16°		4 50 14 11		
	30	2 04 27	17 53	32 04
	5	20 44	2 59	5 21
	1	4 09	36	1 04
17°		4 46 05 17		
	30	2 04 30	18 31	32 24
	5	20 45	3 05	5 24
	1	4 09	37	1 05
18°		4 41 56 17		
	30	2 04 38	19 10	32 48
	5	20 46	3 12	5 28
	1	4 09	38	1 06
19°		4 37 47 00		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h14m03s48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 15	— 16 35	— 30 38
	5	20 42	2 46	5 06
	1	4 08	23	1 01
11°		5 09 55 18		
	30	2 04 21	17 11	30 59
	5	20 43	2 52	5 10
	1	4 09	34	1 02
12°		5 05 46 36		
	30	2 04 26	17 48	31 20
	5	20 44	2 58	5 13
	1	4 09	36	1 03
13°		5 01 37 44		
	30	2 04 32	18 24	31 42
	5	20 45	3 04	5 17
	1	4 09	37	1 03
14°		4 57 28 40		
	30	2 04 35	19 00	32 02
	5	20 46	3 10	5 20
	1	4 09	38	1 04
15°		4 53 19 29		
	30	2 04 43	19 39	32 26
	5	20 47	3 16	5 24
	1	4 09	39	1 05
16°		4 49 10 02		
	30	2 04 46	20 14	32 49
	5	20 48	3 22	5 28
	1	4 10	40	1 06
17°		4 45 00 29		
	30	2 04 54	20 55	33 13
	5	20 49	3 29	5 32
	1	4 10	42	1 06
18°		4 40 50 40		
	30	2 05 01	21 35	33 39
	5	20 50	3 36	5 37
	1	4 10	43	1 07
19°		4 36 40 37		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m02s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 36	— 18 54	— 31 13
	5	20 46	3 09	5 12
	1	4 09	38	1 02
11°		5 08 53 20		
	30	2 04 42	19 30	31 35
	5	20 47	3 15	5 16
	1	4 09	39	1 03
12°		5 04 43 56		
	30	2 04 48	20 06	31 56
	5	20 48	3 21	5 19
	1	4 10	40	1 04
13°		5 00 34 19		
	30	2 04 52	20 42	32 19
	5	20 49	3 27	5 23
	1	4 10	41	1 05
14°		4 56 21 35		
	30	2 04 59	21 22	32 46
	5	20 50	3 34	5 28
	1	4 10	43	1 06
15°		4 52 14 37		
	30	2 05 06	22 00	33 12
	5	20 51	3 40	5 32
	1	4 10	44	1 06
16°		4 48 04 24		
	30	2 05 10	22 39	33 37
	5	20 52	3 47	5 36
	1	4 10	45	1 07
17°		4 43 54 02		
	30	2 05 20	23 21	34 06
	5	20 53	3 53	5 41
	1	4 11	47	1 08
18°		4 39 43 21		
	30	2 05 26	24 00	34 34
	5	20 54	4 00	5 46
	1	4 11	48	1 09
19°		4 35 32 28		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h12m00s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 58	— 21 13	— 31 43
	5	20 50	3 32	5 17
	1	4 10	42	1 03
11°		5 07 50 10		
	30	2 05 03	21 51	32 09
	5	20 51	3 38	5 21
	1	4 10	44	1 04
12°		5 03 40 03		
	30	2 05 11	22 29	32 36
	5	20 52	3 45	5 26
	1	4 10	45	1 05
13°		4 59 29 40		
	30	2 05 19	23 07	33 02
	5	20 53	3 51	5 30
	1	4 11	46	1 06
14°		4 55 19 02		
	30	2 05 24	23 45	33 29
	5	20 54	3 57	5 35
	1	4 11	47	1 07
15°		4 51 08 13		
	30	2 05 31	24 24	33 58
	5	20 55	4 04	5 40
	1	4 11	49	1 08
16°		4 46 57 10		
	30	2 05 40	25 06	34 28
	5	20 57	4 11	5 45
	1	4 11	50	1 09
17°		4 42 45 49		
	30	2 05 48	25 46	34 57
	5	20 58	4 18	5 49
	1	4 12	52	1 10
18°		4 38 34 12		
	30	2 05 56	26 28	35 28
	5	20 59	4 25	5 55
	1	4 12	53	1 11
19°		4 34 22 19		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m56s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 24	— 23 35	— 32 18
	5	20 54	3 56	5 23
	1	4 11	47	1 05
11°		5 06 45 52		
	30	2 05 31	24 12	32 46
	5	20 55	4 02	5 28
	1	4 11	48	1 06
12°		5 02 34 50		
	30	2 05 37	24 49	33 14
	5	20 56	4 08	5 32
	1	4 11	50	1 06
13°		4 58 23 36		
	30	2 05 46	25 29	33 45
	5	20 58	4 15	5 37
	1	4 12	51	1 07
14°		4 54 12 04		
	30	2 05 53	26 08	34 15
	5	20 59	4 21	5 42
	1	4 12	52	1 08
15°		4 50 00 17		
	30	2 06 01	26 50	34 46
	5	21 00	4 28	5 48
	1	4 12	54	1 10
16°		4 45 48 14		
	30	2 06 09	27 31	35 18
	5	21 02	4 35	5 53
	1	4 12	55	1 11
17°		4 41 35 55		
	30	2 06 19	28 15	35 53
	5	21 03	4 42	5 59
	1	4 13	56	1 12
18°		4 37 23 16		
	30	2 06 31	28 59	36 28
	5	21 05	4 50	6 05
	1	4 13	58	1 13
19°		4 33 10 14		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h09m52s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 51	— 25 56	— 32 53
	5	20 59	4 19	5 29
	1	4 12	52	1 06
11°		5 05 40 20		
	30	2 05 59	26 34	33 25
	5	21 00	4 26	5 34
	1	4 12	53	1 07
12°		5 01 28 22		
	30	2 06 08	27 13	33 56
	5	21 01	4 32	5 39
	1	4 12	54	1 08
13°		4 57 16 06		
	30	2 06 16	27 54	34 28
	5	21 03	4 39	5 45
	1	4 13	56	1 09
14°		4 53 03 34		
	30	2 06 25	28 35	35 03
	5	21 04	4 46	5 50
	1	4 13	57	1 10
15°		4 48 50 44		
	30	2 06 33	29 16	35 36
	5	21 06	4 53	5 56
	1	4 13	59	1 11
16°		4 44 37 37		
	30	2 06 44	30 00	36 13
	5	21 07	5 00	6 02
	1	4 13	1 00	1 12
17°		4 40 24 08		
	30	2 06 54	30 43	36 49
	5	21 09	5 07	6 08
	1	4 14	1 01	1 14
18°		4 36 10 20		
	30	2 07 04	31 28	37 27
	5	21 11	5 15	6 14
	1	4 14	1 03	1 15
19°		4 31 56 12		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h08m46s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 23	— 28 20	— 33 34
	5	21 04	4 43	5 36
	1	4 13	57	1 07
11°		5 04 33 30		
	30	2 06 30	28 59	34 06
	5	21 05	4 50	5 41
	1	4 13	58	1 08
12°		5 00 20 30		
	30	2 06 40	29 38	34 41
	5	21 07	4 56	5 47
	1	4 13	59	1 09
13°		4 56 07 09		
	30	2 06 50	30 20	35 17
	5	21 08	5 03	5 53
	1	4 14	1 01	1 11
14°		4 51 53 28		
	30	2 06 58	31 02	35 53
	5	21 10	5 10	5 59
	1	4 14	1 02	1 12
15°		4 47 39 32		
	30	2 07 11	31 46	36 31
	5	21 12	5 18	6 05
	1	4 14	1 04	1 13
16°		4 43 25 10		
	30	2 07 20	32 29	37 08
	5	21 13	5 25	6 11
	1	4 15	1 05	1 14
17°		4 39 10 29		
	30	2 07 31	33 13	37 48
	5	21 15	5 32	6 18
	1	4 15	1 06	1 16
18°		4 34 55 26		
	30	2 07 44	34 01	38 31
	5	21 17	5 40	6 25
	1	4 15	1 08	1 17
19°		4 30 39 58		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h07m39s07t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 54	— 30 41	— 34 10
	5	21 09	5 07	5 42
	1	4 14	1 01	1 08
11°		5 03 25 18		
	30	2 07 05	31 25	34 49
	5	21 11	5 14	5 48
	1	4 14	1 03	1 10
12°		4 59 11 08		
	30	2 07 16	32 05	35 27
	5	21 13	5 21	5 54
	1	4 15	1 04	1 11
13°		4 54 56 35		
	30	2 07 26	32 45	36 03
	5	21 14	5 28	6 01
	1	4 15	1 06	1 12
14°		4 50 41 42		
	30	2 07 36	33 30	36 43
	5	21 16	5 35	6 07
	1	4 15	1 07	1 13
15°		4 46 26 29		
	30	2 07 48	34 15	37 24
	5	21 18	5 43	6 14
	1	4 16	1 09	1 15
16°		4 42 10 53		
	30	2 08 00	35 00	38 06
	5	21 20	5 50	6 21
	1	4 16	1 10	1 16
17°		4 37 54 53		
	30	2 08 14	35 48	38 50
	5	21 22	5 58	6 28
	1	4 16	1 12	1 18
18°		4 33 38 24		
	30	2 08 24	36 34	39 32
	5	21 24	6 06	6 35
	1	4 17	1 13	1 19
19°		4 29 21 36		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m39s43s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 33	— 33 09	— 34 53
	5	21 15	5 31	5 49
	1	4 15	1 06	1 10
11°		5 02 15 40		
	30	2 07 43	33 50	35 32
	5	21 17	5 38	5 55
	1	4 15	1 08	1 11
12°		4 58 00 14		
	30	2 07 53	34 32	36 11
	5	21 19	5 45	6 02
	1	4 16	1 09	1 12
13°		4 53 44 28		
	30	2 08 06	35 16	36 55
	5	21 21	5 53	6 09
	1	4 16	1 11	1 14
14°		4 49 28 16		
	30	2 08 17	36 01	37 35
	5	21 23	6 00	6 16
	1	4 17	1 12	1 15
15°		4 45 11 41		
	30	2 08 30	36 47	38 22
	5	21 25	6 08	6 24
	1	4 17	1 14	1 17
16°		4 40 54 40		
	30	2 08 43	37 34	39 07
	5	21 27	6 16	6 31
	1	4 17	1 15	1 18
17°		4 36 37 13		
	30	2 08 56	38 22	39 53
	5	21 29	6 24	6 39
	1	4 18	1 17	1 20
18°		4 32 19 20		
	30	2 09 13	39 13	40 42
	5	21 32	6 32	6 47
	1	4 18	1 18	1 21
19°		4 28 00 54		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h05m20s59s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 12	— 35 37	— 35 37
	5	21 22	5 56	5 56
	1	4 16	1 11	1 11
11°		5 01 04 35		
	30	2 08 23	36 18	36 18
	5	21 24	6 03	6 03
	1	4 17	1 13	1 13
12°		4 56 47 49		
	30	2 08 36	37 03	37 03
	5	21 26	6 11	6 11
	1	4 17	1 14	1 14
13°		4 52 30 37		
	30	2 08 46	37 48	37 48
	5	21 28	6 18	6 18
	1	4 18	1 16	1 16
14°		4 48 13 05		
	30	2 09 04	38 36	38 36
	5	21 31	6 26	6 26
	1	4 18	1 17	1 17
15°		4 43 54 57		
	30	2 09 16	39 20	39 20
	5	21 33	6 33	6 33
	1	4 19	1 19	1 19
16°		4 39 36 25		
	30	2 09 29	40 08	40 08
	5	21 35	6 41	6 41
	1	4 19	1 20	1 20
17°		4 35 17 26		
	30	2 09 45	41 00	41 00
	5	21 37	6 50	6 50
	1	4 19	1 22	1 22
18°		4 30 57 56		
	30	2 10 02	41 52	41 52
	5	21 40	6 59	6 59
	1	4 20	1 24	1 24
19°		4 26 37 52		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m09s44s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 53	— 38 04	— 36 21
	5	21 29	6 21	6 04
	1	4 18	1 16	1 13
11°		4 59 51 58		
	30	2 09 08	38 50	37 09
	5	21 31	6 28	6 11
	1	4 18	1 18	1 14
12°		4 55 33 42		
	30	2 09 21	39 34	37 54
	5	21 33	6 36	6 19
	1	4 19	1 19	1 16
13°		4 51 15 00		
	30	2 09 33	40 18	38 43
	5	21 36	6 43	6 27
	1	4 19	1 21	1 17
14°		4 46 55 53		
	30	2 09 48	41 09	39 33
	5	21 38	6 52	6 36
	1	4 20	1 22	1 19
15°		4 42 36 16		
	30	2 10 04	41 58	40 24
	5	21 41	7 00	6 44
	1	4 20	1 24	1 21
16°		4 38 16 08		
	30	2 10 21	42 49	41 17
	5	21 44	7 08	6 53
	1	4 21	1 26	1 23
17°		4 33 55 25		
	30	2 10 36	43 40	42 09
	5	21 46	7 17	7 01
	1	4 21	1 27	1 24
18°		4 29 34 12		
	30	2 10 55	44 34	43 05
	5	21 49	7 26	7 11
	1	4 22	1 29	1 26
19°		4 25 12 22		

DÉCLINAISON = 15°				
		5h02m57s01s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 09 40	— 40 36	— 37 10
	5	21 37	6 46	6 12
	1	4 19	1 21	1 14
11°		4 58 37 40		
	30	2 09 53	41 22	37 58
	5	21 39	6 54	6 20
	1	4 20	1 23	1 16
12°		4 54 17 53		
	30	2 10 10	42 10	38 50
	5	21 42	7 02	6 28
	1	4 20	1 24	1 18
13°		4 49 57 33		
	30	2 10 23	42 53	39 42
	5	21 44	7 09	6 37
	1	4 21	1 26	1 19
14°		4 45 36 46		
	30	2 10 39	43 45	40 33
	5	21 46	7 17	6 45
	1	4 21	1 27	1 21
15°		4 41 15 28		
	30	2 10 57	44 36	41 29
	5	21 49	7 26	6 55
	1	4 22	1 29	1 23
16°		4 36 53 34		
	30	2 11 13	45 28	42 25
	5	21 52	7 35	7 04
	1	4 22	1 31	1 25
17°		4 32 31 07		
	30	2 11 33	46 23	43 23
	5	21 55	7 44	7 14
	1	4 23	1 33	1 27
18°		4 28 08 01		
	30	2 11 52	47 18	44 22
	5	21 59	7 53	7 24
	1	4 24	1 35	1 29
19°		4 23 44 16		

DÉCLINAISON = 16°				
		5h01m42s40s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 10 28	— 43 10	— 37 58
	5	21 45	7 12	6 20
	1	4 21	1 26	1 16
11°		4 57 21 44		
	30	2 10 45	43 57	38 52
	5	21 48	7 19	6 29
	1	4 22	1 28	1 18
12°		4 53 00 13		
	30	2 11 02	44 44	39 46
	5	21 50	7 27	6 38
	1	4 22	1 29	1 20
13°		4 48 38 08		
	30	2 11 14	45 31	40 38
	5	21 52	7 35	6 46
	1	4 22	1 31	1 21
14°		4 44 15 40		
	30	2 11 35	46 25	41 34
	5	21 56	7 44	6 56
	1	4 23	1 33	1 23
15°		4 39 52 29		
	30	2 11 53	47 16	42 35
	5	21 59	7 53	7 06
	1	4 24	1 35	1 25
16°		4 35 28 43		
	30	2 12 11	48 10	43 35
	5	22 02	8 02	7 16
	1	4 24	1 36	1 27
17°		4 31 04 21		
	30	2 12 32	49 08	44 38
	5	22 05	8 11	7 26
	1	4 25	1 38	1 29
18°		4 26 39 16		
	30	2 12 52	50 04	45 40
	5	22 09	8 21	7 37
	1	4 26	1 40	1 31
19°		4 22 13 31		

DÉCLINAISON = 17°				
		5h00m26s43s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 11 22	— 45 45	— 38 51
	5	21 54	7 37	6 29
	1	4 23	1 31	1 18
11°		4 56 03 59		
	30	2 11 39	46 35	39 48
	5	21 56	7 46	6 38
	1	4 23	1 33	1 20
12°		4 51 40 41		
	30	2 11 54	47 23	40 44
	5	21 59	7 54	6 47
	1	4 24	1 35	1 21
13°		4 47 16 52		
	30	2 12 15	48 14	41 44
	5	22 02	8 02	6 57
	1	4 24	1 36	1 23
14°		4 42 52 22		
	30	2 12 32	49 05	42 44
	5	22 05	8 11	7 07
	1	4 25	1 38	1 25
15°		4 38 27 18		
	30	2 12 53	50 01	43 47
	5	22 09	8 20	7 18
	1	4 26	1 40	1 28
16°		4 34 01 32		
	30	2 13 13	50 57	44 51
	5	22 12	8 29	7 29
	1	4 26	1 42	1 30
17°		4 29 35 05		
	30	2 13 35	51 56	45 57
	5	22 16	8 39	7 40
	1	4 27	1 44	1 32
18°		4 25 07 55		
	30	2 13 58	52 57	47 06
	5	22 20	8 49	7 51
	1	4 28	1 46	1 34
19°		4 20 39 58		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m09s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 19	— 48 24	— 39 48
	5	22 03	8 04	6 38
	1	4 25	1 37	1 20
11°		4 54 44 22		
	30	2 12 35	49 12	40 45
	5	22 06	8 12	6 48
	1	4 25	1 38	1 22
12°		4 50 19 12		
	30	2 12 54	50 05	41 48
	5	22 09	8 21	6 58
	1	4 26	1 40	1 24
13°		4 45 53 23		
	30	2 13 14	50 57	42 51
	5	22 12	8 30	7 08
	1	4 26	1 42	1 26
14°		4 41 26 54		
	30	2 13 35	51 52	43 56
	5	22 16	8 39	7 19
	1	4 27	1 44	1 28
15°		4 36 59 44		
	30	2 13 57	52 49	45 02
	5	22 20	8 48	7 30
	1	4 28	1 46	1 30
16°		4 32 31 49		
	30	2 14 19	53 45	46 09
	5	22 23	8 57	7 41
	1	4 29	1 47	1 32
17°		4 28 03 10		
	30	2 14 43	54 46	47 20
	5	22 27	9 08	7 53
	1	4 29	1 50	1 35
18°		4 23 33 43		
	30	2 15 07	55 49	48 31
	5	22 31	9 18	8 05
	1	4 30	1 52	1 37
19°		4 19 03 29		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m49s24s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 16	— 51 03	— 40 43
	5	22 13	8 30	6 47
	1	4 27	1 42	1 21
11°		4 53 22 51		
	30	2 13 37	51 56	41 49
	5	22 16	8 39	6 58
	1	4 27	1 44	1 24
12°		4 48 55 36		
	30	2 13 57	52 48	42 53
	5	22 20	8 48	7 09
	1	4 28	1 46	1 26
13°		4 44 27 41		
	30	2 14 19	53 44	44 02
	5	22 23	8 57	7 20
	1	4 29	1 47	1 28
14°		4 39 59 02		
	30	2 14 41	54 40	45 09
	5	22 27	9 07	7 31
	1	4 29	1 49	1 30
15°		4 35 29 39		
	30	2 15 04	55 38	46 19
	5	22 31	9 16	7 43
	1	4 30	1 51	1 33
16°		4 30 59 31		
	30	2 15 31	56 39	47 33
	5	22 35	9 26	7 56
	1	4 31	1 53	1 35
17°		4 26 28 29		
	30	2 15 54	57 40	48 46
	5	22 39	9 37	8 08
	1	4 32	1 55	1 38
18°		4 21 56 40		
	30	2 16 23	58 48	50 04
	5	22 44	9 48	8 21
	1	4 33	1 58	1 40
19°		4 17 23 53		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m27s58s	m. s. t.	m .s. t.
	30	2 14 23	— 53 48	— 41 45
	5	22 24	8 58	6 57
	1	4 29	1 48	1 23
11°		4 51 59 12		
	30	2 14 41	54 39	42 57
	5	22 27	9 07	7 09
	1	4 29	1 49	1 26
12°		4 47 29 49		
	30	2 15 06	55 35	44 03
	5	22 31	9 16	7 21
	1	4 30	1 51	1 28
13°		4 42 59 37		
	30	2 15 26	56 30	45 12
	5	22 34	9 25	7 32
	1	4 31	1 53	1 30
14°		4 38 28 44		
	30	2 15 52	57 31	46 27
	5	22 39	9 35	7 44
	1	4 32	1 55	1 33
15°		4 33 57 00		
	30	2 16 18	58 32	47 41
	5	22 43	9 45	7 57
	1	4 33	1 57	1 35
16°		4 29 24 24		
	30	2 16 43	59 33	48 57
	5	22 47	9 56	8 10
	1	4 33	1 59	1 38
17°		4 24 50 57		
	30	2 17 12	1 00 40	50 18
	5	22 52	10 07	8 23
	1	4 34	2 01	1 41
18°		4 20 16 32		
	30	2 17 43	1 01 39	51 41
	5	22 57	10 16	8 37
	1	4 35	2 03	1 43
19°		4 15 41 06		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h55m04s28s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 29	— 56 33	— 42 48
	5	22 35	9 26	7 08
	1	4 31	1 53	1 26
11°		4 50 33 29		
	30	2 15 53	57 28	44 00
	5	22 39	9 35	7 20
	1	4 32	1 55	1 28
12°		4 46 01 42		
	30	2 16 14	58 23	45 12
	5	22 42	9 44	7 32
	1	4 32	1 57	1 30
13°		4 41 29 13		
	30	2 16 41	59 24	46 29
	5	22 47	9 54	7 45
	1	4 33	1 59	1 33
14°		4 36 55 50		
	30	2 17 06	1 00 24	47 46
	5	22 51	10 04	7 58
	1	4 34	2 01	1 36
15°		4 32 21 37		
	30	2 17 34	1 01 28	49 07
	5	22 56	10 15	8 11
	1	4 35	2 03	1 38
16°		4 27 46 29		
	30	2 18 04	1 02 35	50 28
	5	23 01	10 26	8 25
	1	4 36	2 05	1 41
17°		4 23 10 21		
	30	2 18 36	1 03 43	51 53
	5	23 06	10 37	8 39
	1	4 37	2 07	1 44
18°		4 18 33 09		
	30	2 19 07	1 04 54	53 20
	5	23 11	10 49	8 53
	1	4 38	2 10	1 47
19°		4 13 54 57		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h53m38s52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 42	— 59 24	— 43 56
	5	22 47	9 54	7 19
	1	4 33	1 59	1 28
11°		4 49 05 28		
	30	2 17 05	1 00 18	45 12
	5	22 51	10 03	7 32
	1	4 34	2 01	1 30
12°		4 44 31 17		
	30	2 17 31	1 01 18	46 29
	5	22 55	10 13	7 45
	1	4 35	2 03	1 33
13°		4 39 56 14		
	30	2 17 58	1 02 19	47 49
	5	23 00	10 23	7 58
	1	4 36	2 05	1 36
14°		4 35 20 17		
	30	2 18 27	1 03 23	49 10
	5	23 04	10 34	8 12
	1	4 37	2 07	1 38
15°		4 30 43 23		
	30	2 18 55	1 04 29	50 35
	5	23 09	10 45	8 26
	1	4 38	2 09	1 41
16°		4 26 05 32		
	30	2 19 28	1 05 39	52 04
	5	23 15	10 57	8 41
	1	4 39	2 11	1 44
17°		4 21 26 35		
	30	2 20 03	1 06 51	53 35
	5	23 21	11 09	8 56
	1	4 40	2 14	1 47
18°		4 16 46 29		
	30	2 20 38	1 08 05	55 06
	5	23 26	11 21	9 11
	1	4 41	2 16	1 50
19°		4 12 05 13		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h52m11s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 58	— 1 02 14	— 45 04
	5	23 00	10 22	7 31
	1	4 36	2 04	1 30
11°		4 47 35 04		
	30	2 18 22	1 03 14	46 25
	5	23 04	10 32	7 44
	1	4 37	2 06	1 33
12°		4 42 58 19		
	30	2 18 51	1 04 16	47 49
	5	23 09	10 43	7 58
	1	4 38	2 09	1 36
13°		4 38 20 36		
	30	2 19 20	1 05 19	49 15
	5	23 13	10 53	8 12
	1	4 39	2 11	1 38
14°		4 33 41 56		
	30	2 19 52	1 06 27	50 42
	5	23 19	11 05	8 27
	1	4 40	2 13	1 41
15°		4 29 02 12		
	30	2 20 24	1 07 36	52 12
	5	23 24	11 16	8 42
	1	4 41	2 15	1 44
16°		4 24 21 23		
	30	2 20 59	1 08 47	53 44
	5	23 30	11 28	8 57
	1	4 42	2 18	1 47
17°		4 19 39 25		
	30	2 21 34	1 10 02	55 20
	5	23 36	11 40	9 13
	1	4 43	2 20	1 51
18°		4 14 56 16		
	30	2 22 13	1 11 21	56 58
	5	23 42	11 53	9 30
	1	4 44	2 23	1 54
19°		4 10 11 49		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m45s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 48	— 5 40	— 30 36
	5	20 38	57	5 06
	1	4 08	11	1 01
11°		5 14 38 07		
	30	2 03 49	6 15	30 45
	5	20 38	1 02	5 08
	1	4 08	12	1 02
12°		5 10 30 28		
	30	2 03 52	6 51	30 53
	5	20 39	1 08	5 09
	1	4 08	14	1 02
13°		5 06 22 44		
	30	2 03 54	7 25	31 03
	5	20 39	1 14	5 10
	1	4 08	15	1 02
14°		5 02 14 56		
	30	2 03 55	7 59	31 12
	5	20 39	1 20	5 12
	1	4 08	16	1 02
15°		4 58 07 05		
	30	2 03 58	8 37	31 22
	5	20 40	1 26	5 14
	1	4 08	17	1 03
16°		4 53 59 08		
	30	2 04 01	9 14	31 32
	5	20 40	1 32	5 15
	1	4 08	18	1 03
17°		4 49 51 05		
	30	2 04 03	9 50	31 43
	5	20 40	1 38	5 17
	1	4 08	20	1 03
18°		4 45 42 59		
	30	2 04 06	10 26	31 57
	5	20 41	1 44	5 19
	1	4 08	21	1 04
19°		4 41 34 46		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m44s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 03 58	— 7 58	— 31 02
	5	20 40	1 20	5 10
	1	4 08	16	1 02
11°		5 13 36 36		
	30	2 03 57	8 30	31 11
	5	20 40	1 25	5 12
	1	4 08	17	1 02
12°		5 09 28 41		
	30	2 04 01	9 08	31 22
	5	20 40	1 31	5 14
	1	4 08	18	1 03
13°		5 05 20 38		
	30	2 04 03	9 42	31 33
	5	20 40	1 37	5 15
	1	4 08	19	1 03
14°		5 01 12 32		
	30	2 04 06	10 18	31 46
	5	20 41	1 43	5 18
	1	4 08	21	1 04
15°		4 57 04 20		
	30	2 04 08	10 55	31 58
	5	20 41	1 49	5 20
	1	4 08	22	1 04
16°		4 52 56 04		
	30	2 04 12	11 35	32 13
	5	20 42	1 56	5 22
	1	4 08	23	1 04
17°		4 48 47 39		
	30	2 04 17	12 13	32 28
	5	20 43	2 02	5 25
	1	4 09	24	1 05
18°		4 44 39 05		
	30	2 04 19	12 50	32 42
	5	20 43	2 08	5 27
	1	4 09	26	1 05
19°		4 40 30 27		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m42s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 06	— 10 15	— 31 31
	5	20 41	1 42	5 15
	1	4 08	20	1 03
11°		5 12 34 14		
	30	2 04 09	10 50	31 43
	5	20 41	1 48	5 17
	1	4 08	22	1 03
12°		5 08 25 56		
	30	2 04 12	11 27	31 56
	5	20 42	1 54	5 19
	1	4 08	23	1 04
13°		5 04 17 32		
	30	2 04 16	12 03	32 09
	5	20 43	2 01	5 22
	1	4 09	24	1 04
14°		5 00 09 00		
	30	2 04 18	12 40	32 24
	5	20 43	2 07	5 24
	1	4 09	25	1 05
15°		4 56 00 24		
	30	2 04 24	13 18	32 41
	5	20 44	2 13	5 27
	1	4 09	27	1 05
16°		4 51 51 37		
	30	2 04 27	13 55	32 57
	5	20 44	2 19	5 30
	1	4 09	28	1 06
17°		4 47 42 43		
	30	2 04 31	14 35	33 13
	5	20 45	2 26	5 32
	1	4 09	29	1 06
18°		4 43 33 40		
	30	2 04 35	15 13	33 30
	5	20 46	2 32	5 35
	1	4 09	30	1 07
19°		4 39 24 30		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h15m39s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 18	— 12 31	— 31 56
	5	20 43	2 05	5 19
	1	4 09	25	1 04
11°		5 11 30 48		
	30	2 04 22	13 07	32 12
	5	20 44	2 11	5 22
	1	4 09	26	1 04
12°		5 07 22 04		
	30	2 04 25	13 44	32 30
	5	20 44	2 17	5 25
	1	4 09	27	1 05
13°		5 03 13 13		
	30	2 04 30	14 23	32 47
	5	20 45	2 24	5 28
	1	4 09	29	1 06
14°		4 59 04 12		
	30	2 04 35	15 02	33 03
	5	20 46	2 30	5 31
	1	4 09	30	1 06
15°		4 54 55 02		
	30	2 04 40	15 38	33 21
	5	20 47	2 36	5 33
	1	4 09	31	1 07
16°		4 50 45 42		
	30	2 04 43	16 17	33 39
	5	20 47	2 43	5 36
	1	4 09	33	1 07
17°		4 46 36 16		
	30	2 04 48	16 57	34 01
	5	20 48	2 50	5 40
	1	4 10	34	1 08
18°		4 42 26 40		
	30	2 04 54	17 40	34 22
	5	20 49	2 57	5 44
	1	4 10	35	1 09
19°		4 38 16 51		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h14m35s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 34	— 14 51	— 32 27
	5	20 46	2 28	5 25
	1	4 09	30	1 05
11°		5 10 26 24		
	30	2 04 40	15 27	32 44
	5	20 47	2 34	5 27
	1	4 09	31	1 05
12°		5 06 17 04		
	30	2 04 42	16 04	33 02
	5	20 47	2 41	5 30
	1	4 09	32	1 06
13°		5 02 07 39		
	30	2 04 47	16 43	33 21
	5	20 48	2 47	5 34
	1	4 10	33	1 07
14°		4 57 58 05		
	30	2 04 52	17 22	33 42
	5	20 49	2 54	5 37
	1	4 10	35	1 07
15°		4 53 48 20		
	30	2 04 58	18 03	34 04
	5	20 50	3 00	5 41
	1	4 10	36	1 08
16°		4 49 38 24		
	30	2 05 05	18 41	34 25
	5	20 51	3 07	5 44
	1	4 10	37	1 09
17°		4 45 28 14		
	30	2 05 09	19 21	34 48
	5	20 51	3 14	5 48
	1	4 10	39	1 10
18°		4 41 17 56		
	30	2 05 18	20 04	35 13
	5	20 53	3 21	5 52
	1	4 11	40	1 10
19°		4 37 07 20		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h13m30s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 50	— 17 08	— 32 57
	5	20 48	2 51	5 29
	1	4 10	34	1 06
11°		5 09 20 56		
	30	2 04 58	17 47	33 18
	5	20 50	2 58	5 33
	1	4 10	36	1 07
12°		5 05 11 00		
	30	2 05 02	18 23	33 38
	5	20 50	3 04	5 36
	1	4 10	37	1 07
13°		5 01 00 56		
	30	2 05 08	19 04	34 01
	5	20 51	3 11	5 40
	1	4 10	38	1 08
14°		4 56 50 40		
	30	2 05 14	19 45	34 25
	5	20 52	3 17	5 44
	1	4 10	39	1 09
15°		4 52 40 11		
	30	2 05 19	20 23	34 47
	5	20 53	3 24	5 48
	1	4 11	41	1 10
16°		4 48 29 33		
	30	2 05 27	21 07	35 14
	5	20 55	3 31	5 52
	1	4 11	42	1 10
17°		4 44 18 38		
	30	2 05 34	21 48	35 39
	5	20 56	3 38	5 56
	1	4 11	44	1 11
18°		4 40 07 29		
	30	2 05 40	22 29	36 04
	5	20 57	3 45	6 01
	1	4 11	45	1 12
19°		4 35 56 09		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m24s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 11	— 19 31	— 33 32
	5	20 52	3 15	5 35
	1	4 10	39	1 07
11°		5 08 14 20		
	30	2 05 18	20 11	33 56
	5	20 53	3 22	5 39
	1	4 11	40	1 08
12°		5 04 03 44		
	30	2 05 25	20 48	34 17
	5	20 54	3 28	5 43
	1	4 11	42	1 09
13°		4 59 52 54		
	30	2 05 32	21 28	34 44
	5	20 55	3 35	5 47
	1	4 11	43	1 09
14°		4 55 41 50		
	30	2 05 36	22 08	35 09
	5	20 56	3 41	5 51
	1	4 11	44	1 10
15°		4 51 30 37		
	30	2 05 46	22 50	35 36
	5	20 58	3 48	5 56
	1	4 12	46	1 11
16°		4 47 19 05		
	30	2 05 52	23 32	36 04
	5	20 59	3 55	6 01
	1	4 12	47	1 12
17°		4 43 07 20		
	30	2 05 59	24 14	36 32
	5	21 00	4 02	6 05
	1	4 12	48	1 13
18°		4 38 55 21		
	30	2 06 09	25 00	37 02
	5	21 02	4 10	6 10
	1	4 12	50	1 14
19°		4 34 43 02		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m17s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 35	— 21 49	— 34 04
	5	20 56	3 38	5 41
	1	4 11	44	1 08
11°		5 07 06 28		
	30	2 05 41	22 30	34 30
	5	20 57	3 45	5 45
	1	4 11	45	1 09
12°		5 02 55 05		
	30	2 05 50	23 10	34 56
	5	20 58	3 52	5 49
	1	4 12	46	1 10
13°		4 58 43 25		
	30	2 05 56	23 50	35 24
	5	20 59	3 58	5 54
	1	4 12	48	1 11
14°		4 54 31 32		
	30	2 06 04	24 31	35 52
	5	21 01	4 05	5 59
	1	4 12	49	1 12
15°		4 50 19 24		
	30	2 06 13	25 15	36 23
	5	21 02	4 13	6 04
	1	4 12	51	1 13
16°		4 46 06 57		
	30	2 06 20	25 58	36 52
	5	21 03	4 20	6 09
	1	4 13	52	1 14
17°		4 41 54 16		
	30	2 06 31	26 42	37 25
	5	21 05	4 27	6 14
	1	4 13	53	1 15
18°		4 37 41 16		
	30	2 06 40	27 28	37 59
	5	21 07	4 35	6 20
	1	4 13	55	1 16
19°		4 33 27 56		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m09s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 01	— 24 11	— 34 40
	5	21 00	4 02	5 47
	1	4 12	48	1 09
11°		5 05 57 28		
	30	2 06 08	24 53	35 08
	5	21 01	4 09	5 51
	1	4 12	50	1 10
12°		5 01 45 12		
	30	2 06 17	25 35	35 38
	5	21 03	4 16	5 56
	1	4 13	51	1 11
13°		4 57 32 37		
	30	2 06 25	26 16	36 10
	5	21 04	4 23	6 02
	1	4 13	53	1 12
14°		4 53 19 47		
	30	2 06 35	26 59	36 41
	5	21 06	4 30	6 07
	1	4 13	54	1 13
15°		4 49 06 37		
	30	2 06 42	27 42	37 13
	5	21 07	4 37	6 12
	1	4 13	55	1 14
16°		4 44 53 12		
	30	2 06 53	28 29	37 48
	5	21 09	4 45	6 18
	1	4 14	57	1 16
17°		4 40 39 25		
	30	2 07 04	29 13	38 22
	5	21 11	4 52	6 24
	1	4 14	58	1 17
18°		4 36 25 17		
	30	2 07 12	29 58	38 57
	5	21 12	5 00	6 29
	1	4 14	1 00	1 18
19°		4 32 10 53		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m00s10t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 29	— 26 35	— 35 17
	5	21 05	4 26	5 53
	1	4 13	53	1 11
11°		5 04 47 12		
	30	2 06 38	27 17	35 50
	5	21 06	4 33	5 58
	1	4 13	55	1 12
12°		5 00 33 55		
	30	2 06 49	27 59	36 21
	5	21 08	4 40	6 03
	1	4 14	56	1 13
13°		4 56 20 17		
	30	2 06 56	28 42	36 54
	5	21 09	4 47	6 09
	1	4 14	57	1 14
14°		4 52 06 24		
	30	2 07 06	29 25	37 30
	5	21 11	4 54	6 15
	1	4 14	59	1 15
15°		4 47 52 11		
	30	2 07 17	30 11	38 05
	5	21 13	5 02	6 21
	1	4 15	1 00	1 16
16°		4 43 37 36		
	30	2 07 27	30 56	38 42
	5	21 15	5 09	6 27
	1	4 15	1 02	1 17
17°		4 39 22 41		
	30	2 07 39	31 44	39 19
	5	21 16	5 17	6 33
	1	4 15	1 03	1 19
18°		4 35 07 23		
	30	2 07 51	32 33	39 59
	5	21 18	5 26	6 40
	1	4 16	1 05	1 20
19°		4 30 51 41		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m49s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 02	— 29 00	— 35 56
	5	21 10	4 50	5 59
	1	4 14	58	1 12
11°		5 03 35 32		
	30	2 07 09	29 42	36 32
	5	21 12	4 57	6 05
	1	4 14	59	1 13
12°		4 59 21 13		
	30	2 07 22	30 26	37 08
	5	21 14	5 04	6 11
	1	4 15	1 01	1 14
13°		4 55 06 29		
	30	2 07 32	31 09	37 42
	5	21 15	5 11	6 17
	1	4 15	1 02	1 15
14°		4 50 51 24		
	30	2 07 42	31 55	38 21
	5	21 17	5 19	6 24
	1	4 15	1 04	1 17
15°		4 46 36 00		
	30	2 07 54	32 41	39 01
	5	21 19	5 27	6 30
	1	4 16	1 05	1 18
16°		4 42 20 12		
	30	2 08 04	33 29	39 40
	5	21 21	5 35	6 37
	1	4 16	1 07	1 19
17°		4 38 04 03		
	30	2 08 19	34 19	40 23
	5	21 23	5 43	6 44
	1	4 17	1 09	1 21
18°		4 33 47 24		
	30	2 08 31	35 06	41 04
	5	21 25	5 51	6 51
	1	4 17	1 10	1 22
19°		4 29 30 22		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m37s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 38	— 31 27	— 36 38
	5	21 16	5 14	6 06
	1	4 15	1 03	1 13
11°		5 02 22 28		
	30	2 07 45	32 08	37 14
	5	21 18	5 21	6 12
	1	4 16	1 04	1 14
12°		4 58 06 57		
	30	2 07 56	32 54	37 54
	5	21 19	5 29	6 19
	1	4 16	1 06	1 16
13°		4 53 51 04		
	30	2 08 11	33 41	38 34
	5	21 22	5 37	6 26
	1	4 16	1 07	1 17
14°		4 49 34 41		
	30	2 08 21	34 26	39 13
	5	21 24	5 44	6 32
	1	4 17	1 09	1 18
15°		4 45 17 58		
	30	2 08 33	35 12	39 56
	5	21 25	5 52	6 39
	1	4 17	1 10	1 20
16°		4 41 00 52		
	30	2 08 48	36 03	40 40
	5	21 28	6 01	6 47
	1	4 18	1 12	1 21
17°		4 36 43 16		
	30	2 09 00	36 52	41 24
	5	21 30	6 09	6 54
	1	4 18	1 14	1 23
18°		4 32 25 16		
	30	2 09 16	37 44	42 11
	5	21 33	6 17	7 02
	1	4 19	1 15	1 24
19°		4 28 06 43		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m24s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 14	— 33 54	— 37 22
	5	21 22	5 39	6 14
	1	4 16	1 08	1 15
11°		5 01 08 00		
	30	2 08 25	34 38	38 01
	5	21 24	5 46	6 20
	1	4 17	1 09	1 16
12°		4 56 51 09		
	30	2 08 37	35 23	38 43
	5	21 26	5 54	6 27
	1	4 17	1 11	1 17
13°		4 52 33 55		
	30	2 08 50	36 09	39 27
	5	21 28	6 02	6 35
	1	4 18	1 12	1 19
14°		4 48 16 14		
	30	2 09 04	36 58	40 10
	5	21 31	6 10	6 42
	1	4 18	1 14	1 20
15°		4 43 58 06		
	30	2 09 17	37 47	40 55
	5	21 33	6 18	6 49
	1	4 19	1 16	1 22
16°		4 39 39 32		
	30	2 09 32	38 38	41 42
	5	21 35	6 26	6 57
	1	4 19	1 17	1 23
17°		4 35 20 28		
	30	2 09 47	39 30	42 31
	5	21 38	6 35	7 05
	1	4 20	1 19	1 25
18°		4 31 00 53		
	30	2 10 02	40 23	43 20
	5	21 40	6 44	7 13
	1	4 20	1 21	1 27
19°		4 26 40 48		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m09s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 53	— 36 21	— 38 04
	5	21 29	6 04	6 21
	1	4 18	1 13	1 16
11°		4 59 51 58		
	30	2 09 08	37 09	38 50
	5	21 31	6 11	6 28
	1	4 18	1 14	1 18
12°		4 55 33 42		
	30	2 09 21	37 54	39 34
	5	21 33	6 19	6 36
	1	4 19	1 16	1 19
13°		4 51 15 00		
	30	2 09 33	38 43	40 18
	5	21 36	6 27	6 43
	1	4 19	1 17	1 21
14°		4 46 55 53		
	30	2 09 48	39 33	41 09
	5	21 38	6 36	6 52
	1	4 20	1 19	1 22
15°		4 42 36 16		
	30	2 10 04	40 24	41 58
	5	21 41	6 44	7 00
	1	4 20	1 21	1 24
16°		4 38 16 08		
	30	2 10 21	41 17	42 49
	5	21 44	6 53	7 08
	1	4 21	1 23	1 26
17°		4 33 55 25		
	30	2 10 36	42 09	43 40
	5	21 46	7 01	7 17
	1	4 21	1 24	1 27
18°		4 29 34 12		
	30	2 10 55	43 05	44 34
	5	21 49	7 11	7 26
	1	4 22	1 26	1 29
19°		4 25 12 22		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m53s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 39	— 38 54	— 38 54
	5	21 37	6 29	6 29
	1	4 19	1 18	1 18
11°		4 58 34 17		
	30	2 09 52	39 40	39 40
	5	21 39	6 37	6 37
	1	4 20	1 19	1 19
12°		4 54 14 33		
	30	2 10 04	40 30	40 30
	5	21 41	6 45	6 45
	1	4 20	1 21	1 21
13°		4 49 54 24		
	30	2 10 25	41 19	41 19
	5	21 44	6 53	6 53
	1	4 21	1 23	1 23
14°		4 45 33 34		
	30	2 10 37	42 09	42 09
	5	21 46	7 01	7 01
	1	4 21	1 24	1 24
15°		4 41 12 19		
	30	2 10 54	43 01	43 01
	5	21 49	7 10	7 10
	1	4 22	1 26	1 26
16°		4 36 50 30		
	30	2 11 12	43 56	43 56
	5	21 52	7 19	7 19
	1	4 22	1 28	1 28
17°		4 32 28 05		
	30	2 11 31	44 52	44 52
	5	21 55	7 29	7 29
	1	4 23	1 30	1 30
18°		4 28 05 03		
	30	2 11 50	45 49	45 49
	5	21 58	7 38	7 38
	1	4 24	1 32	1 32
19°		4 23 41 23		

DÉCLINAISON = 15°

10°		5h01m35s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 26	— 41 27	— 39 44
	5	21 44	6 55	6 37
	1	4 21	1 23	1 19
11°		4 57 14 56		
	30	2 10 41	42 14	40 33
	5	21 47	7 02	6 45
	1	4 21	1 24	1 21
12°		4 52 53 33		
	30	2 10 53	43 03	41 24
	5	21 49	7 11	6 54
	1	4 22	1 26	1 23
13°		4 48 31 46		
	30	2 11 15	43 58	42 20
	5	21 52	7 20	7 03
	1	4 22	1 28	1 25
14°		4 44 09 16		
	30	2 11 30	44 49	43 13
	5	21 55	7 28	7 12
	1	4 23	1 30	1 26
15°		4 39 46 16		
	30	2 11 49	45 43	44 10
	5	21 58	7 37	7 22
	1	4 24	1 31	1 28
16°		4 35 22 37		
	30	2 12 08	46 39	45 07
	5	22 01	7 47	7 31
	1	4 24	1 33	1 30
17°		4 30 58 21		
	30	2 12 28	47 38	46 08
	5	22 05	7 56	7 41
	1	4 25	1 35	1 32
18°		4 26 33 24		
	30	2 12 48	48 36	47 08
	5	22 08	8 06	7 51
	1	4 26	1 37	1 34
19°		4 22 07 47		

DÉCLINAISON = 16°

10°		5h00m16s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 15	— 44 01	— 40 33
	5	21 52	7 20	6 46
	1	4 22	1 28	1 21
11°		4 55 53 50		
	30	2 11 33	44 53	41 30
	5	21 55	7 29	6 55
	1	4 23	1 30	1 23
12°		4 51 30 44		
	30	2 11 49	45 43	42 24
	5	21 58	7 37	7 04
	1	4 24	1 31	1 25
13°		4 47 07 05		
	30	2 12 08	46 36	43 20
	5	22 01	7 46	7 13
	1	4 24	1 33	1 27
14°		4 42 42 49		
	30	2 12 26	47 30	44 18
	5	22 04	7 55	7 23
	1	4 25	1 35	1 29
15°		4 38 17 56		
	30	2 12 47	48 27	45 20
	5	22 08	8 05	7 33
	1	4 26	1 37	1 31
16°		4 33 52 22		
	30	2 13 09	49 25	46 22
	5	22 11	8 14	7 44
	1	4 26	1 39	1 33
17°		4 29 26 04		
	30	2 13 28	50 25	47 25
	5	22 15	8 24	7 54
	1	4 27	1 41	1 35
18°		4 24 59 07		
	30	2 13 54	51 27	48 33
	5	22 19	8 35	8 05
	1	4 28	1 43	1 37
19°		4 20 31 19		

DÉCLINAISON = 17°

10°		4h58m55s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 12	— 46 40	— 41 30
	5	22 02	7 47	6 55
	1	4 24	1 33	1 23
11°		4 54 30 49		
	30	2 12 27	47 28	42 26
	5	22 04	7 55	7 04
	1	4 25	1 35	1 25
12°		4 50 05 55		
	30	2 12 45	48 23	43 27
	5	22 08	8 04	7 14
	1	4 26	1 37	1 27
13°		4 45 40 24		
	30	2 13 06	49 20	44 28
	5	22 11	8 13	7 25
	1	4 26	1 39	1 29
14°		4 41 14 12		
	30	2 13 28	50 16	45 31
	5	22 15	8 23	7 35
	1	4 27	1 41	1 31
15°		4 36 47 16		
	30	2 13 49	51 15	46 35
	5	22 18	8 33	7 46
	1	4 28	1 43	1 33
16°		4 32 19 38		
	30	2 14 12	52 14	47 39
	5	22 22	8 42	7 57
	1	4 28	1 44	1 35
17°		4 27 51 13		
	30	2 14 36	53 15	48 47
	5	22 26	8 52	8 08
	1	4 29	1 46	1 38
18°		4 23 22 01		
	30	2 14 58	54 19	49 58
	5	22 30	9 03	8 20
	1	4 30	1 49	1 40

DÉCLINAISON = 48°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m32s 12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 07	— 49 18	— 42 27
	5	22 11	8 13	7 04
	1	4 26	1 39	1 25
11°		4 53 05 57		
	30	2 13 28	50 13	43 29
	5	22 15	8 22	7 15
	1	4 27	1 40	1 27
12°		4 48 39 01		
	30	2 13 46	51 05	44 30
	5	22 18	8 31	7 25
	1	4 28	1 42	1 29
13°		4 44 11 28		
	30	2 14 09	52 05	45 38
	5	22 21	8 41	7 36
	1	4 28	1 44	1 31
14°		4 39 43 10		
	30	2 14 32	53 03	46 44
	5	22 25	8 51	7 47
	1	4 29	1 46	1 33
15°		4 35 14 05		
	30	2 14 53	54 03	47 51
	5	22 29	9 00	7 59
	1	4 30	1 48	1 36
16°		4 30 44 19		
	30	2 15 20	55 07	49 03
	5	22 33	9 11	8 10
	1	4 31	1 50	1 38
17°		4 26 13 38		
	30	2 15 46	56 11	50 15
	5	22 38	9 22	8 22
	1	4 32	1 52	1 40
18°		4 21 42 05		
	30	2 16 14	57 18	51 30
	5	22 42	9 33	8 35
	1	4 32	1 55	1 43
19°		4 17 09 37		

DÉCLINAISON = 49°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m07s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 09	— 52 02	— 43 28
	5	22 22	8 40	7 15
	1	4 28	1 44	1 27
11°		4 51 38 59		
	30	2 14 29	52 57	44 33
	5	22 25	8 49	7 25
	1	4 29	1 46	1 29
12°		4 47 10 00		
	30	2 14 54	53 54	45 41
	5	22 29	8 59	7 37
	1	4 30	1 48	1 31
13°		4 42 40 12		
	30	2 15 15	54 52	46 48
	5	22 32	9 09	7 48
	1	4 30	1 50	1 34
14°		4 38 09 42		
	30	2 15 40	55 53	48 00
	5	22 37	9 19	8 00
	1	4 31	1 52	1 36
15°		4 33 38 22		
	30	2 16 04	56 56	49 13
	5	22 41	9 29	8 12
	1	4 32	1 54	1 38
16°		4 29 06 13		
	30	2 16 32	58 01	50 28
	5	22 45	9 40	8 25
	1	4 33	1 56	1 41
17°		4 24 33 08		
	30	2 17 02	59 10	51 46
	5	22 50	9 52	8 38
	1	4 34	1 58	1 44
18°		4 19 59 04		
	30	2 17 30	1 00 18	53 05
	5	22 55	10 03	8 51
	1	4 35	2 01	1 46
19°		4 15 24 03		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m40s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 14	— 54 48	— 44 30
	5	22 32	9 08	7 25
	1	4 30	1 50	1 29
11°		4 50 09 53		
	30	2 15 37	55 44	45 40
	5	22 36	9 17	7 37
	1	4 31	1 51	1 31
12°		4 45 38 38		
	30	2 16 01	56 43	46 51
	5	22 40	9 27	7 48
	1	4 32	1 53	1 34
13°		4 41 06 36		
	30	2 16 27	57 45	48 05
	5	22 44	9 38	8 01
	1	4 33	1 56	1 36
14°		4 36 33 42		
	30	2 16 53	58 48	49 20
	5	22 49	9 48	8 13
	1	4 34	1 58	1 39
15°		4 31 59 56		
	30	2 17 19	59 52	50 38
	5	22 53	9 59	8 26
	1	4 35	2 00	1 41
16°		4 27 25 17		
	30	2 17 50	1 01 02	51 59
	5	22 58	10 10	8 40
	1	4 36	2 02	1 44
17°		4 22 49 36		
	30	2 18 21	1 02 12	53 21
	5	23 03	10 22	8 53
	1	4 37	2 04	1 47
18°		4 18 12 54		
	30	2 18 53	1 03 26	54 46
	5	23 09	10 34	9 08
	1	4 38	2 07	1 50
19°		4 13 35 07		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h53m11s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 24	— 57 37	— 45 38
	5	22 44	9 36	7 36
	1	4 33	1 55	1 31
11°		4 48 38 32		
	30	2 16 48	58 36	46 50
	5	22 48	9 46	7 48
	1	4 34	1 57	1 34
12°		4 44 04 56		
	30	2 17 15	59 37	48 08
	5	22 53	9 56	8 01
	1	4 35	1 59	1 36
13°		4 39 30 25		
	30	2 17 41	1 00 40	49 24
	5	22 57	10 07	8 14
	1	4 35	2 01	1 39
14°		4 34 55 02		
	30	2 18 11	1 01 47	50 45
	5	23 02	10 18	8 28
	1	4 36	2 04	1 42
15°		4 30 18 40		
	30	2 18 41	1 02 54	52 07
	5	23 07	10 29	8 41
	1	4 37	2 06	1 44
16°		4 25 41 18		
	30	2 19 12	1 04 05	53 32
	5	23 12	10 41	8 55
	1	4 38	2 08	1 47
17°		4 21 02 54		
	30	2 19 46	1 05 19	55 01
	5	23 18	10 53	9 10
	1	4 40	2 11	1 50
18°		4 16 23 21		
	30	2 20 21	1 06 34	56 31
	5	23 24	11 06	9 25
	1	4 41	2 13	1 53
19°		4 11 42 38		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h51m40s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 36	— 1 00 28	— 46 46
	5	22 56	10 05	7 48
	1	4 35	2 01	1 34
11°		4 47 04 51		
	30	2 18 05	1 01 31	48 07
	5	23 01	10 15	8 01
	1	4 36	2 03	1 36
12°		4 42 28 40		
	30	2 18 32	1 02 34	49 26
	5	23 05	10 26	8 14
	1	4 37	2 05	1 39
13°		4 37 51 36		
	30	2 19 02	1 03 39	50 49
	5	23 10	10 37	8 28
	1	4 38	2 07	1 42
14°		4 33 13 31		
	30	2 19 33	1 04 48	52 15
	5	23 15	10 48	8 42
	1	4 39	2 10	1 44
15°		4 28 34 25		
	30	2 20 06	1 05 59	53 42
	5	23 21	11 00	8 57
	1	4 40	2 12	1 47
16°		4 23 54 13		
	30	2 20 40	1 07 13	55 12
	5	23 27	11 12	9 12
	1	4 41	2 14	1 50
17°		4 19 12 52		
	30	2 21 16	1 08 31	56 46
	5	23 33	11 25	9 28
	1	4 43	2 17	1 54
18°		4 14 30 19		
	30	2 21 55	1 09 51	58 22
	5	23 39	11 38	9 44
	1	4 44	2 20	1 57
19°		4 09 46 29		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h50m06s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 57	— 1 03 24	— 48 00
	5	23 10	10 34	8 00
	1	4 38	2 07	1 36
11°		4 45 28 36		
	30	2 19 24	1 04 28	49 24
	5	23 14	10 45	8 14
	1	4 39	2 09	1 39
12°		4 40 49 47		
	30	2 19 55	1 05 33	50 49
	5	23 19	10 56	8 28
	1	4 40	2 11	1 42
13°		4 36 09 57		
	30	2 20 28	1 06 42	52 18
	5	23 25	11 07	8 43
	1	4 41	2 13	1 45
14°		4 31 29 01		
	30	2 21 00	1 07 54	53 48
	5	23 30	11 19	8 58
	1	4 42	2 16	1 48
15°		4 26 47 00		
	30	2 21 36	1 09 08	55 21
	5	23 36	11 31	9 14
	1	4 43	2 18	1 51
16°		4 22 03 48		
	30	2 22 14	1 10 27	56 58
	5	23 42	11 44	9 30
	1	4 44	2 21	1 54
17°		4 17 19 20		
	30	2 22 53	1 11 46	58 36
	5	23 49	11 58	9 46
	1	4 46	2 24	1 57
18°		4 12 33 34		
	30	2 23 36	1 13 12	1 00 20
	5	23 56	12 12	10 03
	1	4 47	2 26	2 01
19°		4 07 46 22		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m34s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 23	— 6 06	— 32 54
	5	20 44	1 01	5 29
	1	4 09	12	1 06
11°		5 14 25 37		
	30	2 04 25	6 43	33 00
	5	20 44	1 07	5 30
	1	4 09	13	1 06
12°		5 10 16 46		
	30	2 04 26	7 21	33 11
	5	20 44	1 13	5 32
	1	4 09	15	1 06
13°		5 06 07 53		
	30	2 04 28	7 58	33 20
	5	20 45	1 20	5 33
	1	4 09	16	1 07
14°		5 01 58 57		
	30	2 04 33	8 39	33 31
	5	20 46	1 26	5 35
	1	4 09	17	1 07
15°		4 57 49 50		
	30	2 04 35	9 17	33 40
	5	20 46	1 33	5 37
	1	4 09	19	1 07
16°		4 53 40 40		
	30	2 04 38	9 56	33 53
	5	20 46	1 39	5 39
	1	4 09	20	1 08
17°		4 49 31 24		
	30	2 04 39	10 35	34 05
	5	20 46	1 46	5 41
	1	4 09	21	1 08
18°		4 45 22 06		
	30	2 04 45	11 16	34 20
	5	20 48	1 53	5 43
	1	4 10	23	1 09
19°		4 41 12 35		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m28s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 30	— 8 24	— 33 19
	5	20 45	1 24	5 33
	1	4 09	17	1 07
11°		5 13 19 36		
	30	2 04 36	9 04	33 31
	5	20 46	1 31	5 35
	1	4 09	18	1 07
12°		5 09 10 24		
	30	2 04 35	9 40	33 41
	5	20 46	1 37	5 37
	1	4 09	19	1 07
13°		5 05 01 13		
	30	2 04 39	10 20	33 54
	5	20 46	1 43	5 39
	1	4 09	21	1 08
14°		5 00 51 55		
	30	2 04 43	10 59	34 07
	5	20 47	1 50	5 41
	1	4 09	22	1 08
15°		4 56 42 29		
	30	2 04 48	11 41	34 21
	5	20 48	1 57	5 43
	1	4 10	23	1 09
16°		4 52 32 53		
	30	2 04 50	12 17	34 23
	5	20 48	2 03	5 45
	1	4 10	25	1 09
17°		4 48 23 13		
	30	2 04 54	12 59	34 50
	5	20 49	2 10	5 48
	1	4 10	26	1 10
18°		4 44 13 25		
	30	2 04 57	13 40	35 06
	5	20 49	2 17	5 51
	1	4 10	27	1 10
19°		4 40 03 31		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m21s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 04 42	— 10 42	— 33 47
	5	20 47	1 47	5 38
	1	4 09	21	1 08
11°		5 12 12 33		
	30	2 04 45	11 20	34 00
	5	20 48	1 53	5 40
	1	4 10	23	1 08
12°		5 08 03 02		
	30	2 04 48	12 00	34 13
	5	20 48	2 00	5 42
	1	4 10	24	1 08
13°		5 03 53 25		
	30	2 04 52	12 40	34 29
	5	20 49	2 07	5 45
	1	4 10	25	1 09
14°		4 59 43 40		
	30	2 04 56	13 21	34 46
	5	20 49	2 13	5 48
	1	4 10	27	1 10
15°		4 55 33 47		
	30	2 05 00	14 00	35 01
	5	20 50	2 20	5 50
	1	4 10	28	1 10
16°		4 51 23 47		
	30	2 05 07	14 43	35 19
	5	20 51	2 27	5 53
	1	4 10	29	1 11
17°		4 47 13 32		
	30	2 05 09	15 23	35 35
	5	20 52	2 34	5 56
	1	4 10	31	1 11
18°		4 43 03 13		
	30	2 05 16	16 06	35 56
	5	20 53	2 41	5 59
	1	4 11	32	1 12
19°		4 38 52 41		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h15m14s22t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 04 54	— 13 01	— 34 16
	5	20 49	2 10	5 43
	1	4 10	26	1 09
11°		5 11 04 33		
	30	2 04 58	13 40	34 31
	5	20 50	2 17	5 45
	1	4 10	27	1 09
12°		5 06 54 36		
	30	2 05 04	14 23	34 50
	5	20 51	2 24	5 48
	1	4 10	29	1 10
13°		5 02 44 27		
	30	2 05 09	15 01	35 07
	5	20 52	2 30	5 51
	1	4 10	30	1 10
14°		4 58 34 08		
	30	2 05 11	15 41	35 23
	5	20 52	2 37	5 54
	1	4 10	31	1 11
15°		4 54 23 45		
	30	2 05 18	16 24	35 45
	5	20 53	2 44	5 58
	1	4 11	33	1 12
16°		4 50 13 08		
	30	2 05 23	17 06	36 03
	5	20 54	2 51	6 00
	1	4 11	34	1 12
17°		4 46 02 21		
	30	2 05 30	17 48	36 25
	5	20 55	2 58	6 04
	1	4 11	36	1 13
18°		4 41 51 20		
	30	2 05 35	18 33	36 46
	5	20 56	3 05	6 08
	1	4 11	37	1 14
19°		4 37 40 09		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h14m05s50t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 05 10	— 15 19	— 34 45
	5	20 52	2 33	5 47
	1	4 10	31	1 09
11°		5 09 55 30		
	30	2 05 17	16 02	35 04
	5	20 53	2 40	5 51
	1	4 11	32	1 10
12°		5 05 44 56		
	30	2 05 21	16 41	35 21
	5	20 54	2 47	5 54
	1	4 11	33	1 11
13°		5 01 34 13		
	30	2 05 26	17 22	35 42
	5	20 54	2 54	5 57
	1	4 11	35	1 11
14°		4 57 23 21		
	30	2 05 33	18 04	36 05
	5	20 56	3 01	6 01
	1	4 11	36	1 12
15°		4 53 12 14		
	30	2 05 38	18 45	36 25
	5	20 56	3 07	6 04
	1	4 11	37	1 13
16°		4 49 01 02		
	30	2 05 45	19 32	36 52
	5	20 58	3 15	6 09
	1	4 12	39	1 14
17°		4 44 49 31		
	30	2 05 52	20 14	37 15
	5	20 59	3 22	6 12
	1	4 12	40	1 14
18°		4 40 37 47		
	30	2 05 59	20 59	37 38
	5	21 00	3 30	6 16
	1	4 12	42	1 15
19°		4 36 25 49		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h12m56s20t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 05 29	— 17 43	— 35 19
	5	20 55	2 57	5 53
	1	4 11	35	1 11
11°		5 08 45 21		
	30	2 05 34	18 23	35 41
	5	20 56	3 04	5 57
	1	4 11	37	1 11
12°		5 04 34 13		
	30	2 05 42	19 06	36 02
	5	20 57	3 11	6 00
	1	4 11	38	1 12
13°		5 00 22 48		
	30	2 05 49	19 47	36 25
	5	20 58	3 18	6 04
	1	4 12	40	1 13
14°		4 56 11 10		
	30	2 05 53	20 29	36 48
	5	20 59	3 25	6 08
	1	4 12	41	1 14
15°		4 51 59 24		
	30	2 06 03	21 14	37 14
	5	21 00	3 32	6 12
	1	4 12	42	1 14
16°		4 47 47 18		
	30	2 06 08	21 57	37 39
	5	21 01	3 39	6 16
	1	4 12	44	1 15
17°		4 43 35 01		
	30	2 06 15	22 41	38 05
	5	21 03	3 47	6 21
	1	4 13	45	1 16
18°		4 39 22 30		
	30	2 06 25	23 29	38 35
	5	21 04	3 55	6 26
	1	4 13	47	1 17
19°		4 35 09 40		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m45s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 51	— 20 02	— 35 50
	5	20 59	3 20	5 58
	1	4 12	40	1 12
11°		5 07 33 58		
	30	2 05 55	20 44	36 15
	5	20 59	3 27	6 02
	1	4 12	41	1 12
12°		5 03 22 08		
	30	2 06 05	21 29	36 42
	5	21 01	3 35	6 07
	1	4 12	43	1 13
13°		4 59 09 58		
	30	2 06 12	22 12	37 07
	5	21 02	3 42	6 11
	1	4 12	44	1 14
14°		4 54 57 33		
	30	2 06 18	22 52	37 32
	5	21 03	3 49	6 15
	1	4 13	46	1 15
15°		4 50 44 56		
	30	2 06 28	23 39	38 01
	5	21 05	3 57	6 20
	1	4 13	47	1 16
16°		4 46 32 00		
	30	2 06 34	24 25	38 29
	5	21 06	4 04	6 25
	1	4 13	49	1 17
17°		4 42 18 51		
	30	2 06 45	25 11	39 00
	5	21 08	4 12	6 30
	1	4 14	50	1 18
18°		4 38 05 20		
	30	2 06 53	25 58	39 30
	5	21 09	4 20	6 35
	1	4 14	52	1 19
19°		4 33 51 33		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m34s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 16	— 22 26	— 36 26
	5	21 03	3 44	6 04
	1	4 13	45	1 13
11°		5 06 21 28		
	30	2 06 22	23 07	36 53
	5	21 04	3 51	6 09
	1	4 13	46	1 14
12°		5 02 08 44		
	30	2 06 30	23 52	37 21
	5	21 05	3 59	6 13
	1	4 13	48	1 15
13°		4 57 55 44		
	30	2 06 37	24 36	37 49
	5	21 06	4 06	6 18
	1	4 13	49	1 16
14°		4 53 42 29		
	30	2 06 48	25 22	38 20
	5	21 08	4 14	6 23
	1	4 14	51	1 17
15°		4 49 28 53		
	30	2 06 56	26 07	38 50
	5	21 09	4 21	6 28
	1	4 14	52	1 18
16°		4 45 15 01		
	30	2 07 05	26 54	39 23
	5	21 11	4 29	6 34
	1	4 14	54	1 19
17°		4 41 00 51		
	30	2 07 16	27 43	39 56
	5	21 13	4 37	6 39
	1	4 15	55	1 20
18°		4 36 46 19		
	30	2 07 27	28 30	40 29
	5	21 14	4 45	6 45
	1	4 15	57	1 21
19°		4 32 31 25		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m21s08	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 43	— 24 51	— 37 04
	5	21 07	4 09	6 11
	1	4 13	50	1 14
11°		5 05 07 42		
	30	2 06 50	25 33	37 32
	5	21 08	4 15	6 15
	1	4 14	51	1 15
12°		5 00 54 02		
	30	2 06 58	26 18	38 02
	5	21 10	4 23	6 20
	1	4 14	53	1 16
13°		4 56 40 05		
	30	2 07 08	27 04	38 36
	5	21 11	4 31	6 26
	1	4 14	54	1 17
14°		4 52 25 48		
	30	2 07 17	27 48	39 07
	5	21 13	4 38	6 31
	1	4 15	56	1 18
15°		4 48 11 13		
	30	2 07 29	28 38	39 42
	5	21 15	4 46	6 37
	1	4 15	57	1 19
16°		4 43 56 14		
	30	2 07 37	29 22	40 15
	5	21 16	4 54	6 42
	1	4 15	59	1 20
17°		4 39 40 59		
	30	2 07 49	30 13	40 53
	5	21 18	5 02	6 49
	1	4 16	1 00	1 22
18°		4 35 25 21		
	30	2 08 02	31 03	41 32
	5	21 20	5 11	6 55
	1	4 16	1 02	1 23
19°		4 31 09 16		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m07s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 11	— 27 15	— 37 42
	5	21 12	4 32	6 17
	1	4 14	54	1 15
11°		5 03 52 37		
	30	2 07 20	27 59	38 14
	5	21 13	4 40	6 22
	1	4 15	56	1 16
12°		4 59 37 56		
	30	2 07 32	28 45	38 48
	5	21 15	4 48	6 28
	1	4 15	58	1 18
13°		4 55 22 52		
	30	2 07 39	29 29	39 20
	5	21 17	4 55	6 33
	1	4 15	59	1 19
14°		4 51 07 33		
	30	2 07 52	30 20	39 59
	5	21 19	5 03	6 40
	1	4 16	1 01	1 20
15°		4 46 51 48		
	30	2 08 02	31 06	40 35
	5	21 20	5 11	6 46
	1	4 16	1 02	1 21
16°		4 42 35 44		
	30	2 08 15	31 57	41 15
	5	21 23	5 20	6 53
	1	4 17	1 04	1 23
17°		4 38 19 13		
	30	2 08 28	32 46	41 54
	5	21 25	5 28	6 59
	1	4 17	1 06	1 24
18°		4 34 02 16		
	30	2 08 39	33 37	42 32
	5	21 27	5 36	7 05
	1	4 17	1 07	1 25
19°		4 29 44 57		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m51s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 44	— 29 39	— 38 23
	5	21 17	4 57	6 24
	1	4 15	59	1 17
11°		5 02 36 08		
	30	2 07 54	30 26	38 58
	5	21 19	5 04	6 30
	1	4 16	1 01	1 18
12°		4 58 20 20		
	30	2 08 04	31 13	39 36
	5	21 21	5 12	6 36
	1	4 16	1 02	1 19
13°		4 54 04 11		
	30	2 08 18	32 02	40 14
	5	21 23	5 20	6 42
	1	4 17	1 04	1 20
14°		4 49 47 34		
	30	2 08 28	32 49	40 52
	5	21 25	5 28	6 49
	1	4 17	1 06	1 22
15°		4 45 30 38		
	30	2 08 42	33 39	41 32
	5	21 27	5 36	6 55
	1	4 17	1 07	1 23
16°		4 41 13 13		
	30	2 08 54	34 30	42 14
	5	21 29	5 45	7 02
	1	4 18	1 09	1 24
17°		4 36 55 25		
	30	2 09 06	35 22	42 57
	5	21 31	5 54	7 09
	1	4 18	1 11	1 26
18°		4 32 37 12		
	30	2 09 25	36 18	43 42
	5	21 34	6 03	7 17
	1	4 19	1 13	1 27
19°		4 28 18 22		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m34s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 19	— 32 08	— 39 05
	5	21 23	5 21	6 31
	1	4 17	1 04	1 18
11°		5 01 18 12		
	30	2 08 32	32 55	39 44
	5	21 25	5 29	6 37
	1	4 17	1 06	1 19
12°		4 57 01 08		
	30	2 08 43	33 42	40 23
	5	21 27	5 37	6 44
	1	4 17	1 07	1 21
13°		4 52 43 42		
	30	2 08 56	34 32	41 03
	5	21 29	5 45	6 50
	1	4 18	1 09	1 22
14°		4 48 25 49		
	30	2 09 08	35 22	41 46
	5	21 31	5 54	6 58
	1	4 18	1 11	1 24
15°		4 44 07 33		
	30	2 09 24	36 14	42 30
	5	21 34	6 02	7 05
	1	4 19	1 12	1 25
16°		4 39 48 45		
	30	2 09 37	37 04	43 14
	5	21 36	6 11	7 12
	1	4 19	1 14	1 26
17°		4 35 29 31		
	30	2 09 51	37 59	44 01
	5	21 39	6 20	7 20
	1	4 20	1 16	1 28
18°		4 31 09 48		
	30	2 10 10	38 56	44 51
	5	21 42	6 29	7 28
	1	4 20	1 18	1 30
19°		4 26 49 28		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m16s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 58	— 34 34	— 39 49
	5	21 30	5 46	6 38
	1	4 18	1 09	1 20
11°		4 59 58 44		
	30	2 09 11	35 25	40 32
	5	21 32	5 54	6 45
	1	4 18	1 11	1 21
12°		4 55 40 22		
	30	2 09 23	36 14	41 14
	5	21 34	6 02	6 52
	1	4 19	1 12	1 22
13°		4 51 21 36		
	30	2 09 39	37 06	42 01
	5	21 37	6 11	7 00
	1	4 19	1 14	1 24
14°		4 47 02 17		
	30	2 09 52	37 57	42 45
	5	21 39	6 20	7 08
	1	4 20	1 16	1 26
15°		4 42 42 32		
	30	2 10 08	38 49	43 32
	5	21 41	6 28	7 15
	1	4 20	1 18	1 27
16°		4 38 22 16		
	30	2 10 24	39 43	44 21
	5	21 44	6 37	7 23
	1	4 21	1 19	1 29
17°		4 34 01 28		
	30	2 10 41	40 40	45 10
	5	21 47	6 47	7 32
	1	4 21	1 21	1 30
18°		4 29 40 06		
	30	2 10 58	41 37	46 02
	5	21 50	6 56	7 40
	1	4 22	1 23	1 32
19°		4 25 18 09		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m57s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 40	— 37 10	— 40 36
	5	21 37	6 12	6 46
	1	4 19	1 14	1 21
11°		4 58 37 40		
	30	2 09 53	37 58	41 22
	5	21 39	6 20	6 54
	1	4 20	1 16	1 23
12°		4 54 17 53		
	30	2 10 10	38 50	42 10
	5	21 42	6 28	7 02
	1	4 20	1 18	1 24
13°		4 49 57 33		
	30	2 10 23	39 42	42 53
	5	21 44	6 37	7 09
	1	4 21	1 19	1 26
14°		4 45 36 46		
	30	2 10 39	40 33	43 45
	5	21 46	6 45	7 17
	1	4 21	1 21	1 27
15°		4 41 15 28		
	30	2 10 57	41 29	44 36
	5	21 49	6 55	7 26
	1	4 22	1 23	1 29
16°		4 36 53 34		
	30	2 11 13	42 25	45 28
	5	21 52	7 04	7 35
	1	4 22	1 25	1 31
17°		4 32 31 07		
	30	2 11 33	43 23	46 23
	5	21 55	7 14	7 44
	1	4 23	1 27	1 33
18°		4 28 08 01		
	30	2 11 52	44 22	47 18
	5	21 59	7 24	7 53
	1	4 24	1 29	1 35
19°		4 23 44 16		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m35s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 26	— 39 44	— 41 27
	5	21 44	6 37	6 55
	1	4 21	1 19	1 23
11°		4 57 14 56		
	30	2 10 41	40 33	42 14
	5	21 47	6 45	7 02
	1	4 21	1 21	1 24
12°		4 52 53 33		
	30	2 10 53	41 24	43 03
	5	21 49	6 54	7 11
	1	4 22	1 23	1 26
13°		4 48 31 46		
	30	2 11 15	42 20	43 58
	5	21 52	7 03	7 20
	1	4 22	1 25	1 28
14°		4 44 09 16		
	30	2 11 30	43 13	44 49
	5	21 55	7 12	7 28
	1	4 23	1 26	1 30
15°		4 39 46 16		
	30	2 11 49	44 10	45 43
	5	21 58	7 22	7 37
	1	4 24	1 28	1 31
16°		4 35 22 37		
	30	2 12 08	45 07	46 39
	5	22 01	7 31	7 47
	1	4 24	1 30	1 33
17°		4 30 58 21		
	30	2 12 28	46 08	47 38
	5	22 05	7 41	7 56
	1	4 25	1 32	1 35
18°		4 26 33 24		
	30	2 12 48	47 08	48 36
	5	22 08	7 51	8 06
	1	4 26	1 34	1 37
19°		4 22 07 47		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		5h00m12s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 12	— 42 17	— 42 17
	5	21 52	7 03	7 03
	1	4 22	1 25	1 25
11°		4 55 50 28		
	30	2 11 31	43 12	43 12
	5	21 55	7 12	7 12
	1	4 23	1 26	1 26
12°		4 51 27 26		
	30	2 11 48	44 04	44 04
	5	21 58	7 21	7 21
	1	4 24	1 28	1 28
13°		4 47 03 50		
	30	2 12 06	44 59	44 59
	5	22 01	7 30	7 30
	1	4 24	1 30	1 30
14°		4 42 39 37		
	30	2 12 24	45 54	45 54
	5	22 04	7 39	7 39
	1	4 25	1 32	1 32
15°		4 38 14 49		
	30	2 12 45	46 54	46 54
	5	22 08	7 49	7 49
	1	4 26	1 34	1 34
16°		4 33 49 18		
	30	2 13 06	47 53	47 53
	5	22 11	7 59	7 59
	1	4 26	1 36	1 36
17°		4 29 23 05		
	30	2 13 27	48 56	48 56
	5	22 14	8 09	8 09
	1	4 27	1 38	1 38
18°		4 24 56 11		
	30	2 13 51	49 59	49 59
	5	22 19	8 20	8 20
	1	4 28	1 40	1 40
19°		4 20 28 28		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		4h58m48s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 07	— 44 56	— 43 12
	5	22 01	7 29	7 12
	1	4 24	1 30	1 26
11°		4 54 24 04		
	30	2 12 23	45 48	44 06
	5	22 04	7 38	7 21
	1	4 25	1 32	1 28
12°		4 49 59 17		
	30	2 12 42	46 45	45 04
	5	22 07	7 47	7 31
	1	4 25	1 33	1 30
13°		4 45 33 52		
	30	2 13 02	47 41	46 04
	5	22 10	7 57	7 41
	1	4 26	1 35	1 32
14°		4 41 07 48		
	30	2 13 23	48 40	47 04
	5	22 14	8 07	7 51
	1	4 27	1 37	1 34
15°		4 36 41 01		
	30	2 13 45	49 40	48 08
	5	22 17	8 17	8 01
	1	4 27	1 39	1 36
16°		4 32 13 31		
	30	2 14 09	50 41	49 11
	5	22 21	8 27	8 12
	1	4 28	1 41	1 38
17°		4 27 45 13		
	30	2 14 30	51 45	50 15
	5	22 25	8 38	8 22
	1	4 29	1 44	1 40
18°		4 23 16 12		
	30	2 14 56	52 53	51 24
	5	22 29	8 49	8 34
	1	4 30	1 46	1 43
19°		4 18 46 20		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		4h57m21s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 00	— 47 36	— 44 09
	5	22 10	7 56	7 21
	1	4 26	1 35	1 28
11°		4 52 55 52		
	30	2 13 22	48 32	45 10
	5	22 14	8 05	7 32
	1	4 27	1 37	1 30
12°		4 48 29 08		
	30	2 13 42	49 27	46 08
	5	22 17	8 15	7 41
	1	4 27	1 39	1 32
13°		4 44 01 44		
	30	2 14 02	50 27	47 13
	5	22 20	8 25	7 52
	1	4 28	1 41	1 34
14°		4 39 33 40		
	30	2 14 27	51 28	48 18
	5	22 25	8 35	8 03
	1	4 29	1 43	1 37
15°		4 35 04 45		
	30	2 14 48	52 28	49 23
	5	22 28	8 45	8 14
	1	4 30	1 45	1 39
16°		4 30 35 09		
	30	2 15 13	53 34	50 32
	5	22 32	8 56	8 25
	1	4 30	1 47	1 41
17°		4 26 04 43		
	30	2 15 40	54 41	51 43
	5	22 37	9 07	8 37
	1	4 31	1 49	1 43
18°		4 21 33 23		
	30	2 16 09	55 52	52 57
	5	22 41	9 19	8 50
	1	4 32	1 52	1 46
19°		4 17 01 05		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m53s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 02	— 50 21	— 45 11
	5	22 20	8 23	7 32
	1	4 28	1 41	1 30
11°		4 51 25 31		
	30	2 14 20	51 15	46 13
	5	22 23	8 32	7 42
	1	4 29	1 42	1 32
12°		4 46 56 51		
	30	2 14 46	52 17	47 19
	5	22 28	8 43	7 53
	1	4 30	1 45	1 35
13°		4 42 27 18		
	30	2 15 07	53 14	48 25
	5	22 31	8 52	8 04
	1	4 30	1 46	1 37
14°		4 37 57 03		
	30	2 15 32	54 17	49 33
	5	22 35	9 03	8 16
	1	4 31	1 49	1 39
15°		4 33 25 59		
	30	2 15 57	55 21	50 44
	5	22 39	8 14	8 27
	1	4 32	1 51	1 41
16°		4 28 54 05		
	30	2 16 24	56 30	51 57
	5	22 44	9 25	8 39
	1	4 33	1 53	1 44
17°		4 24 21 16		
	30	2 16 54	57 40	53 14
	5	22 49	9 37	8 52
	1	4 34	1 55	1 46
18°		4 19 47 28		
	30	2 17 22	58 51	54 30
	5	22 54	9 49	9 05
	1	4 35	1 58	1 49
19°		4 15 12 43		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m23s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 04	— 53 02	— 46 13
	5	22 31	8 50	7 42
	1	4 30	1 46	1 32
11°		4 49 53 05		
	30	2 15 26	54 03	47 20
	5	22 34	9 00	7 53
	1	4 31	1 48	1 35
12°		4 45 22 12		
	30	2 15 52	55 04	48 30
	5	22 39	9 11	8 05
	1	4 32	1 50	1 37
13°		4 40 50 28		
	30	2 16 16	56 07	49 41
	5	22 43	9 21	8 17
	1	4 33	1 52	1 39
14°		4 36 17 56		
	30	2 16 43	57 12	50 55
	5	22 47	9 32	8 29
	1	4 33	1 54	1 42
15°		4 31 44 30		
	30	2 17 09	58 19	52 09
	5	22 52	9 43	8 42
	1	4 34	1 57	1 44
16°		4 27 10 11		
	30	2 17 41	59 30	53 29
	5	22 57	9 55	8 55
	1	4 35	1 59	1 47
17°		4 22 34 48		
	30	2 18 10	1 00 41	54 48
	5	23 02	10 07	9 08
	1	4 36	2 01	1 50
18°		4 17 58 27		
	30	2 18 45	1 01 57	56 13
	5	23 07	10 20	9 22
	1	4 37	2 04	1 52
19°		4 13 20 57		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m50s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 11	— 55 53	— 47 20
	5	22 42	9 19	7 53
	1	4 32	1 52	1 35
11°		4 48 18 24		
	30	2 16 36	56 53	48 32
	5	22 46	9 29	8 05
	1	4 33	1 54	1 37
12°		4 43 45 12		
	30	2 17 03	57 57	49 45
	5	22 51	9 40	8 18
	1	4 34	1 56	1 40
13°		4 39 11 05		
	30	2 17 29	59 00	51 00
	5	22 55	9 50	8 30
	1	4 35	1 58	1 42
14°		4 34 36 06		
	30	2 17 57	1 00 08	52 19
	5	23 00	10 01	8 43
	1	4 36	2 00	1 45
15°		4 30 00 11		
	30	2 18 29	1 01 19	53 39
	5	23 05	10 13	8 57
	1	4 37	2 03	1 47
16°		4 25 23 13		
	30	2 19 00	1 02 32	55 02
	5	23 10	10 25	9 10
	1	4 38	2 05	1 50
17°		4 20 45 12		
	30	2 19 35	1 03 49	56 28
	5	23 16	10 38	9 25
	1	4 39	2 08	1 53
18°		4 16 06 01		
	30	2 20 10	1 05 05	57 54
	5	23 22	10 51	9 39
	1	4 40	2 10	1 56
19°		4 11 25 41		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h51m16s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 23	— 58 42	— 48 29
	5	22 54	9 47	8 05
	1	4 35	1 57	1 37
11°		4 46 41 20		
	30	2 17 49	59 47	49 46
	5	22 58	9 58	8 18
	1	4 36	2 00	1 40
12°		4 42 05 41		
	30	2 18 18	1 00 54	51 05
	5	23 03	10 09	8 31
	1	4 37	2 02	1 42
13°		4 37 29 04		
	30	2 18 48	1 01 59	52 23
	5	23 08	10 20	8 44
	1	4 38	2 04	1 45
14°		4 32 51 28		
	30	2 19 18	1 03 09	53 46
	5	23 13	10 32	8 58
	1	4 39	2 06	1 48
15°		4 28 12 52		
	30	2 19 52	1 04 23	55 12
	5	23 19	10 44	9 12
	1	4 40	2 09	1 50
16°		4 23 33 08		
	30	2 20 26	1 05 39	56 40
	5	23 24	10 57	9 27
	1	4 41	2 11	1 53
17°		4 18 52 16		
	30	2 21 02	1 06 58	58 13
	5	23 30	11 10	9 42
	1	4 42	2 14	1 56
18°		4 14 10 12		
	30	2 21 42	1 08 21	59 47
	5	23 37	11 24	9 58
	1	4 43	2 17	2 00
19°		4 09 26 47		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m39s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 40	— 1 01 39	— 49 42
	5	23 07	10 17	8 17
	1	4 37	2 03	1 39
11°		4 45 01 48		
	30	2 19 08	1 02 44	51 04
	5	23 11	10 27	8 31
	1	4 38	2 05	1 42
12°		4 40 23 31		
	30	2 19 37	1 03 51	52 25
	5	23 16	10 38	8 44
	1	4 39	2 08	1 45
13°		4 35 44 17		
	30	2 20 11	1 05 07	53 52
	5	23 22	10 51	8 59
	1	4 40	2 10	1 48
14°		4 31 03 55		
	30	2 20 44	1 06 17	55 21
	5	23 27	11 03	9 13
	1	4 41	2 13	1 51
15°		4 26 22 27		
	30	2 21 20	1 07 33	56 51
	5	23 33	11 15	9 29
	1	4 43	2 15	1 54
16°		4 21 39 47		
	30	2 21 58	1 08 53	58 26
	5	23 40	11 29	9 44
	1	4 44	2 18	1 57
17°		4 16 55 50		
	30	2 22 36	1 10 13	1 00 01
	5	23 46	11 42	10 00
	1	4 45	2 20	2 00
18°		4 12 10 37		
	30	2 23 19	1 11 41	1 01 43
	5	23 53	11 57	10 17
	1	4 47	2 23	2 03
19°		4 07 23 59		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m59s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 01	— 1 04 39	— 51 02
	5	23 20	10 46	8 30
	1	4 40	2 09	1 42
11°		4 43 19 40		
	30	2 20 30	1 05 44	52 26
	5	23 25	10 57	8 44
	1	4 41	2 11	1 45
12°		4 38 38 40		
	30	2 21 04	1 06 58	53 55
	5	23 31	11 10	8 59
	1	4 42	2 14	1 48
13°		4 33 56 32		
	30	2 21 39	1 08 10	55 26
	5	23 37	11 22	9 14
	1	4 43	2 16	1 51
14°		4 29 13 13		
	30	2 22 14	1 09 26	57 00
	5	23 42	11 34	9 30
	1	4 44	2 19	1 54
15°		4 24 28 44		
	30	2 22 55	1 10 47	58 37
	5	23 49	11 48	9 46
	1	4 46	2 22	1 57
16°		4 19 42 54		
	30	2 23 33	1 12 08	1 00 14
	5	23 55	12 01	10 02
	1	4 47	2 24	2 00
17°		4 14 55 48		
	30	2 24 19	1 13 37	1 01 59
	5	24 03	12 16	10 20
	1	4 49	2 27	2 04
18°		4 10 07 10		
	30	2 25 03	1 15 05	1 03 44
	5	24 10	12 31	10 37
	1	4 50	2 30	2 07
19°		4 05 17 04		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m22s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 00	— 6 32	— 35 12
	5	20 50	1 05	5 52
	1	4 10	13	1 10
11°		5 14 12 11		
	30	2 05 04	7 13	35 21
	5	20 51	1 12	5 54
	1	4 10	14	1 11
12°		5 10 02 03		
	30	2 05 03	7 52	35 29
	5	20 51	1 19	5 55
	1	4 10	16	1 11
13°		5 05 51 56		
	30	2 05 08	8 36	35 41
	5	20 51	1 26	5 57
	1	4 10	17	1 11
14°		5 01 41 39		
	30	2 05 11	9 15	35 51
	5	20 52	1 33	5 59
	1	4 10	19	1 12
15°		4 57 31 16		
	30	2 05 14	9 57	36 05
	5	20 52	1 40	6 01
	1	4 10	20	1 12
16°		4 53 20 48		
	30	2 05 17	10 39	36 15
	5	20 53	1 47	6 02
	1	4 11	21	1 12
17°		4 49 10 14		
	30	2 05 20	11 21	36 29
	5	20 53	1 54	6 05
	1	4 11	23	1 13
18°		4 44 59 34		
	30	2 05 25	12 07	36 44
	5	20 54	2 01	6 07
	1	4 11	24	1 13
19°		4 40 48 43		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m11s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 10	— 8 51	— 35 38
	5	20 52	1 28	5 56
	1	4 10	18	1 11
11°		5 13 01 28		
	30	2 05 12	9 33	35 48
	5	20 52	1 35	5 58
	1	4 10	19	1 12
12°		5 08 51 04		
	30	2 05 15	10 14	36 01
	5	20 53	1 42	6 00
	1	4 11	20	1 12
13°		5 04 40 33		
	30	2 05 18	10 55	36 14
	5	20 53	1 49	6 02
	1	4 11	22	1 12
14°		5 00 29 56		
	30	2 05 20	11 38	36 29
	5	20 53	1 56	6 05
	1	4 11	23	1 13
15°		4 56 19 06		
	30	2 05 24	12 18	36 39
	5	20 54	2 03	6 07
	1	4 11	25	1 13
16°		4 52 08 18		
	30	2 05 31	13 04	36 58
	5	20 55	2 11	6 10
	1	4 11	26	1 14
17°		4 47 57 15		
	30	2 05 35	13 47	37 14
	5	20 56	2 18	6 12
	1	4 11	28	1 14
18°		4 43 46 05		
	30	2 05 40	14 32	37 32
	5	20 57	2 25	6 15
	1	4 11	29	1 15
19°		4 39 34 45		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m00s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 20	— 11 13	— 36 06
	5	20 53	1 52	6 01
	1	4 11	22	1 12
11°		5 11 49 52		
	30	2 05 25	11 54	36 20
	5	20 54	1 59	6 03
	1	4 11	24	1 13
12°		5 07 39 01		
	30	2 05 28	12 36	36 35
	5	20 55	2 06	6 06
	1	4 11	25	1 13
13°		5 03 28 05		
	30	2 05 33	13 19	36 50
	5	20 56	2 13	6 08
	1	4 11	27	1 14
14°		4 59 16 58		
	30	2 05 35	14 00	37 06
	5	20 56	2 20	6 11
	1	4 11	28	1 14
15°		4 55 05 47		
	30	2 05 43	14 46	37 25
	5	20 57	2 28	6 14
	1	4 11	30	1 15
16°		4 50 54 21		
	30	2 05 47	15 29	37 42
	5	20 58	2 35	6 17
	1	4 12	31	1 15
17°		4 46 42 46		
	30	2 05 53	16 12	38 01
	5	20 59	2 42	6 20
	1	4 12	32	1 16
18°		4 42 31 00		
	30	2 05 58	16 59	38 23
	5	21 00	2 50	6 24
	1	4 12	34	1 17
19°		4 38 19 04		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m48s19t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 33	— 13 31	— 36 33
	5	20 56	2 15	6 06
	1	4 11	27	1 13
11°		5 10 37 12		
	30	2 05 41	14 15	36 53
	5	20 57	2 23	6 09
	1	4 11	29	1 14
12°		5 06 25 50		
	30	2 05 43	14 55	37 08
	5	20 57	2 29	6 11
	1	4 11	30	1 14
13°		5 02 14 24		
	30	2 05 49	15 40	37 27
	5	20 58	2 37	6 15
	1	4 12	31	1 15
14°		4 58 02 45		
	30	2 05 54	16 24	37 46
	5	20 59	2 44	6 18
	1	4 12	33	1 16
15°		4 53 50 56		
	30	2 06 00	17 08	38 06
	5	21 00	2 51	6 21
	1	4 12	34	1 16
16°		4 49 38 56		
	30	2 06 06	17 55	38 29
	5	21 01	2 59	6 25
	1	4 12	36	1 17
17°		4 45 26 44		
	30	2 06 15	18 40	38 51
	5	21 02	3 07	6 28
	1	4 12	37	1 18
18°		4 41 14 14		
	30	2 06 18	19 25	39 12
	5	21 03	3 14	6 32
	1	4 13	39	1 18
19°		4 37 01 37		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m35s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 53	— 15 56	— 37 09
	5	20 59	2 39	6 11
	1	4 12	32	1 14
11°		5 09 23 25		
	30	2 05 55	16 36	37 25
	5	20 59	2 46	6 14
	1	4 12	33	1 15
12°		5 05 11 34		
	30	2 06 02	17 21	37 47
	5	21 00	2 53	6 18
	1	4 12	35	1 16
13°		5 00 59 29		
	30	2 06 08	18 06	38 08
	5	21 01	3 01	6 21
	1	4 12	36	1 16
14°		4 56 47 12		
	30	2 06 14	18 51	38 30
	5	21 02	3 09	6 25
	1	4 12	38	1 17
15°		4 52 34 44		
	30	2 06 23	19 37	38 54
	5	21 04	3 16	6 29
	1	4 13	39	1 18
16°		4 48 21 57		
	30	2 06 27	20 22	39 16
	5	21 05	3 24	6 33
	1	4 13	41	1 19
17°		4 44 09 02		
	30	2 06 36	21 09	39 41
	5	21 06	3 31	6 37
	1	4 13	42	1 19
18°		4 39 55 49		
	30	2 06 45	21 58	40 09
	5	21 07	3 40	6 41
	1	4 13	44	1 20
19°		4 35 42 19		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m20s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 10	— 18 16	— 37 39
	5	21 02	3 03	6 16
	1	4 12	37	1 15
11°		5 08 08 34		
	30	2 06 17	19 00	38 02
	5	21 03	3 10	6 20
	1	4 13	38	1 16
12°		5 03 56 00		
	30	2 06 23	19 45	38 25
	5	21 04	3 17	6 24
	1	4 13	39	1 17
13°		4 59 43 13		
	30	2 06 30	20 30	38 49
	5	21 05	3 25	6 28
	1	4 13	41	1 18
14°		4 55 30 12		
	30	2 06 38	21 15	39 12
	5	21 06	3 32	6 32
	1	4 13	42	1 18
15°		4 51 16 56		
	30	2 06 46	22 01	39 39
	5	21 08	3 40	6 37
	1	4 14	44	1 19
16°		4 47 03 24		
	30	2 06 52	22 49	40 07
	5	21 09	3 48	6 41
	1	4 14	46	1 20
17°		4 42 49 39		
	30	2 07 04	23 39	40 35
	5	21 11	3 57	6 46
	1	4 14	47	1 21
18°		4 38 35 31		
	30	2 07 12	24 27	41 03
	5	21 12	4 05	6 51
	1	4 14	49	1 22
19°		4 34 21 07		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m05s36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 33	— 20 40	— 38 14
	5	21 05	3 27	6 22
	1	4 13	41	1 16
11°		5 06 52 30		
	30	2 06 40	21 24	38 38
	5	21 07	3 34	6 26
	1	4 13	43	1 17
12°		5 02 39 10		
	30	2 06 48	22 10	39 05
	5	21 08	3 42	6 31
	1	4 14	44	1 18
13°		4 58 25 34		
	30	2 06 53	22 54	39 31
	5	21 09	3 49	6 35
	1	4 14	46	1 19
14°		4 54 11 48		
	30	2 07 05	23 46	40 01
	5	21 11	3 58	6 40
	1	4 14	48	1 20
15°		4 49 57 37		
	30	2 07 13	24 31	40 29
	5	21 12	4 05	6 45
	1	4 14	49	1 21
16°		4 45 43 10		
	30	2 07 21	25 19	40 58
	5	21 13	4 13	6 50
	1	4 15	51	1 22
17°		4 41 28 28		
	30	2 07 32	26 09	41 31
	5	21 15	4 22	6 55
	1	4 15	52	1 23
18°		4 37 13 24		
	30	2 07 42	27 00	42 03
	5	21 17	4 30	7 00
	1	4 15	54	1 24
19°		4 32 57 59		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m49s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 57	— 23 04	— 38 51
	5	21 10	3 51	6 29
	1	4 14	46	1 18
11°		5 05 35 13		
	30	2 07 06	23 49	39 18
	5	21 11	3 58	6 33
	1	4 14	48	1 19
12°		5 01 21 00		
	30	2 07 14	24 35	39 47
	5	21 12	4 06	6 38
	1	4 14	49	1 20
13°		4 57 06 32		
	30	2 07 23	25 22	40 17
	5	21 14	4 14	6 43
	1	4 15	51	1 21
14°		4 52 51 45		
	30	2 07 33	26 11	40 46
	5	21 16	4 22	6 48
	1	4 15	52	1 22
15°		4 48 36 38		
	30	2 07 42	27 00	41 20
	5	21 17	4 30	6 53
	1	4 15	54	1 23
16°		4 44 21 13		
	30	2 07 54	27 50	41 52
	5	21 19	4 38	6 59
	1	4 16	56	1 24
17°		4 40 05 25		
	30	2 08 03	28 40	42 26
	5	21 21	4 47	7 04
	1	4 16	57	1 25
18°		4 35 49 18		
	30	2 08 16	29 34	43 02
	5	21 23	4 56	7 10
	1	4 17	59	1 26
19°		4 31 32 46		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m31s25s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 24	— 25 26	— 39 27
	5	21 14	4 14	6 35
	1	4 15	51	1 19
11°		5 04 16 36		
	30	2 07 35	26 15	39 59
	5	21 16	4 23	6 40
	1	4 15	53	1 20
12°		5 00 01 26		
	30	2 07 44	27 03	40 30
	5	21 17	4 30	6 45
	1	4 15	54	1 21
13°		4 55 45 57		
	30	2 07 52	27 50	41 02
	5	21 19	4 38	6 50
	1	4 16	56	1 22
14°		4 51 30 12		
	30	2 08 07	28 41	41 39
	5	21 21	4 47	6 57
	1	4 16	57	1 23
15°		4 47 13 57		
	30	2 08 14	29 30	42 10
	5	21 22	4 55	7 02
	1	4 16	59	1 24
16°		4 42 57 29		
	30	2 08 28	30 24	42 50
	5	21 25	5 04	7 08
	1	4 17	1 01	1 26
17°		4 38 40 32		
	30	2 08 39	31 14	43 26
	5	21 27	5 12	7 14
	1	4 17	1 02	1 27
18°		4 34 23 13		
	30	2 08 52	32 09	44 06
	5	21 29	5 22	7 21
	1	4 18	1 04	1 28
19°		4 30 05 28		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m12s30s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 56	— 27 56	— 40 06
	5	21 19	4 39	6 41
	1	4 16	56	1 20
11°		5 02 56 38		
	30	2 08 06	28 43	40 41
	5	21 21	4 47	6 47
	1	4 16	57	1 21
12°		4 58 40 25		
	30	2 08 16	29 31	41 16
	5	21 23	4 55	6 53
	1	4 17	59	1 23
13°		4 54 23 53		
	30	2 08 30	30 23	41 53
	5	21 25	5 04	6 59
	1	4 17	1 01	1 24
14°		4 50 06 53		
	30	2 08 38	31 11	42 29
	5	21 26	5 12	7 05
	1	4 17	1 02	1 25
15°		4 45 49 36		
	30	2 08 53	32 05	43 08
	5	21 29	5 21	7 11
	1	4 18	1 04	1 26
16°		4 41 31 49		
	30	2 09 04	32 56	43 48
	5	21 31	5 29	7 18
	1	4 18	1 06	1 28
17°		4 37 13 40		
	30	2 09 19	33 52	44 30
	5	21 33	5 39	7 25
	1	4 19	1 08	1 29
18°		4 32 55 01		
	30	2 09 34	34 46	45 13
	5	21 36	5 48	7 32
	1	4 19	1 10	1 30
19°		4 28 35 53		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m52s17s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 30	— 30 26	— 40 52
	5	21 25	5 04	6 49
	1	4 17	1 01	1 22
11°		5 01 35 16		
	30	2 08 41	31 12	41 27
	5	21 27	5 12	6 55
	1	4 17	1 02	1 23
12°		4 57 17 53		
	30	2 08 53	32 02	42 04
	5	21 29	5 20	7 01
	1	4 18	1 04	1 24
13°		4 53 00 06		
	30	2 09 05	32 53	42 44
	5	21 31	5 29	7 07
	1	4 18	1 06	1 25
14°		4 48 41 55		
	30	2 09 17	33 45	43 25
	5	21 33	5 38	7 14
	1	4 19	1 08	1 27
15°		4 44 23 20		
	30	2 09 33	34 39	44 07
	5	21 36	5 47	7 21
	1	4 19	1 09	1 28
16°		4 40 04 13		
	30	2 09 46	35 32	44 48
	5	21 38	5 55	7 28
	1	4 20	1 11	1 30
17°		4 35 44 40		
	30	2 10 02	36 29	45 34
	5	21 40	6 05	7 36
	1	4 20	1 13	1 31
18°		4 31 24 35		
	30	2 10 17	37 26	46 20
	5	21 43	6 14	7 43
	1	4 21	1 15	1 33
19°		4 27 04 00		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m30s33s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 06	— 32 53	— 41 31
	5	21 31	5 29	6 55
	1	4 18	1 06	1 23
11°		5 00 12 21		
	30	2 09 18	33 45	42 14
	5	21 33	5 37	7 02
	1	4 19	1 07	1 24
12°		4 55 53 44		
	30	2 09 33	34 36	42 55
	5	21 35	5 46	7 09
	1	4 19	1 09	1 26
13°		4 51 34 38		
	30	2 09 47	35 28	43 37
	5	21 38	5 55	7 16
	1	4 20	1 11	1 27
14°		4 47 15 04		
	30	2 09 59	36 20	44 21
	5	21 40	6 03	7 23
	1	4 20	1 13	1 29
15°		4 42 55 05		
	30	2 10 14	37 16	45 06
	5	21 42	6 13	7 31
	1	4 20	1 15	1 30
16°		4 38 34 36		
	30	2 10 32	38 14	45 53
	5	21 45	6 22	7 39
	1	4 21	1 16	1 32
17°		4 34 13 32		
	30	2 10 48	39 10	46 42
	5	21 48	6 32	7 47
	1	4 22	1 18	1 33
18°		4 29 51 55		
	30	2 11 05	40 08	47 31
	5	21 51	6 41	7 55
	1	4 22	1 20	1 35
19°		4 25 29 44		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m07s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 49	— 35 29	— 42 25
	5	21 38	5 55	7 04
	1	4 20	1 11	1 25
11°		4 58 47 53		
	30	2 10 00	36 18	43 04
	5	21 40	6 03	7 11
	1	4 20	1 13	1 26
12°		4 54 27 53		
	30	2 10 15	37 10	43 50
	5	21 42	6 12	7 18
	1	4 20	1 14	1 28
13°		4 50 07 23		
	30	2 10 30	38 04	44 37
	5	21 45	6 21	7 26
	1	4 21	1 16	1 29
14°		4 45 46 22		
	30	2 10 44	39 00	45 21
	5	21 47	6 30	7 33
	1	4 21	1 18	1 31
15°		4 41 24 53		
	30	2 11 02	39 56	46 12
	5	21 50	6 39	7 42
	1	4 22	1 20	1 32
16°		4 37 02 49		
	30	2 11 20	40 54	47 03
	5	21 53	6 49	7 50
	1	4 23	1 22	1 34
17°		4 32 40 08		
	30	2 11 38	41 52	47 53
	5	21 56	6 59	7 59
	1	4 23	1 24	1 36
18°		4 28 16 52		
	30	2 11 58	42 54	48 48
	5	22 00	7 09	8 08
	1	4 24	1 26	1 38
19°		4 23 52 56		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m42s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 28	— 37 58	— 43 10
	5	21 45	6 20	7 12
	1	4 21	1 16	1 26
11°		4 57 21 44		
	30	2 10 45	38 52	43 57
	5	21 48	6 29	7 19
	1	4 22	1 18	1 28
12°		4 53 00 13		
	30	2 11 02	39 46	44 44
	5	21 50	6 38	7 27
	1	4 22	1 20	1 29
13°		4 48 38 08		
	30	2 11 14	40 38	45 31
	5	21 52	6 46	7 35
	1	4 22	1 21	1 31
14°		4 44 15 40		
	30	2 11 35	41 34	46 25
	5	21 56	6 56	7 44
	1	4 23	1 23	1 33
15°		4 39 52 29		
	30	2 11 53	42 35	47 16
	5	21 59	7 06	7 53
	1	4 24	1 25	1 35
16°		4 35 28 43		
	30	2 12 11	43 35	48 10
	5	22 02	7 16	8 02
	1	4 24	1 27	1 36
17°		4 31 04 21		
	30	2 12 32	44 38	49 08
	5	22 05	7 26	8 11
	1	4 25	1 29	1 38
18°		4 26 39 16		
	30	2 12 52	45 40	50 04
	5	22 09	7 37	8 21
	1	4 26	1 31	1 40
19°		4 22 13 31		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m16s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 15	— 40 33	— 44 01
	5	21 52	6 46	7 20
	1	4 22	1 21	1 28
11°		4 55 53 50		
	30	2 11 33	41 30	44 53
	5	21 55	6 55	7 29
	1	4 23	1 23	1 30
12°		4 51 30 44		
	30	2 11 49	42 24	45 43
	5	21 58	7 04	7 37
	1	4 24	1 25	1 31
13°		4 47 07 05		
	30	2 12 08	43 20	46 36
	5	22 01	7 13	7 46
	1	4 24	1 27	1 33
14°		4 42 42 49		
	30	2 12 26	44 18	47 30
	5	22 04	7 23	7 55
	1	4 25	1 29	1 35
15°		4 38 17 56		
	30	2 12 47	45 20	48 27
	5	22 08	7 33	8 05
	1	4 26	1 31	1 37
16°		4 33 52 22		
	30	2 13 09	46 22	49 25
	5	22 11	7 44	8 14
	1	4 26	1 33	1 39
17°		4 29 26 04		
	30	2 13 28	47 25	50 25
	5	22 15	7 54	8 24
	1	4 27	1 35	1 41
18°		4 24 59 07		
	30	2 13 54	48 33	51 27
	5	22 19	8 05	8 33
	1	4 28	1 37	1 43
19°		4 20 31 19		

DÉCLINAISON = 15°				
		4h58m48s18t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 12 07	— 43 12	— 44 56
	5	22 01	7 12	7 29
	1	4 24	1 26	1 30
11°		4 54 24 04		
	30	2 12 23	44 06	45 48
	5	22 04	7 21	7 38
	1	4 25	1 28	1 32
12°		4 49 59 17		
	30	2 12 42	45 04	46 45
	5	22 07	7 31	7 47
	1	4 25	1 30	1 33
13°		4 45 33 52		
	30	2 13 02	46 04	47 41
	5	22 10	7 41	7 57
	1	4 26	1 32	1 35
14°		4 41 07 48		
	30	2 13 23	47 04	48 40
	5	22 14	7 51	8 07
	1	4 27	1 34	1 37
15°		4 36 41 01		
	30	2 13 45	48 08	49 40
	5	22 17	8 01	8 17
	1	4 27	1 36	1 39
16°		4 32 13 31		
	30	2 14 09	49 11	50 41
	5	22 21	8 12	8 27
	1	4 28	1 38	1 41
17°		4 27 45 13		
	30	2 14 30	50 15	51 45
	5	22 25	8 22	8 38
	1	4 29	1 40	1 44
18°		4 23 16 12		
	30	2 14 56	51 24	52 53
	5	22 29	8 34	8 49
	1	4 30	1 43	1 46
19°		4 18 46 20		

DÉCLINAISON = 16°				
		4h57m18s25t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 12 59	— 45 52	— 45 52
	5	22 10	7 39	7 39
	1	4 26	1 32	1 32
11°		4 52 52 27		
	30	2 13 20	46 49	46 49
	5	22 13	7 48	7 48
	1	4 27	1 34	1 34
12°		4 48 25 47		
	30	2 13 39	47 47	47 47
	5	22 16	7 58	7 58
	1	4 27	1 36	1 36
13°		4 43 58 29		
	30	2 14 00	48 50	48 50
	5	22 20	8 08	8 08
	1	4 28	1 38	1 38
14°		4 39 30 28		
	30	2 14 23	49 52	49 52
	5	22 24	8 19	8 19
	1	4 29	1 40	1 40
15°		4 35 01 41		
	30	2 14 46	50 56	50 56
	5	22 23	8 29	8 29
	1	4 30	1 42	1 42
16°		4 30 32 08		
	30	2 15 13	52 04	52 04
	5	22 32	8 41	8 41
	1	4 30	1 44	1 44
17°		4 26 01 42		
	30	2 15 38	53 10	53 10
	5	22 36	8 52	8 52
	1	4 31	1 46	1 46
18°		4 21 30 26		
	30	2 16 06	54 23	54 23
	5	22 41	9 04	9 04
	1	4 32	1 49	1 49
19°		4 16 58 13		

DÉCLINAISON = 17°				
		4h55m46s41t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 13 56	— 48 34	— 46 54
	5	22 19	8 06	7 49
	1	4 28	1 37	1 34
11°		4 51 18 48		
	30	2 14 17	49 32	47 53
	5	22 23	8 15	7 59
	1	4 29	1 39	1 36
12°		4 46 50 13		
	30	2 14 42	50 35	48 58
	5	22 27	8 26	8 10
	1	4 29	1 41	1 38
13°		4 42 20 49		
	30	2 15 02	51 36	50 00
	5	22 30	8 36	8 20
	1	4 30	1 43	1 40
14°		4 37 50 44		
	30	2 15 28	52 42	51 08
	5	22 35	8 47	8 31
	1	4 31	1 45	1 42
15°		4 33 19 48		
	30	2 15 54	53 48	52 16
	5	22 39	8 57	8 43
	1	4 32	1 48	1 45
16°		4 28 48 00		
	30	2 16 19	54 57	53 28
	5	22 43	9 10	8 55
	1	4 33	1 50	1 47
17°		4 24 15 21		
	30	2 16 51	56 11	54 42
	5	22 48	9 22	9 07
	1	4 34	1 52	1 49
18°		4 19 41 39		
	30	2 17 19	57 23	55 57
	5	22 53	9 34	9 19
	1	4 35	1 55	1 52
19°		4 15 07 01		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m12s53s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 56	— 51 17	— 47 52
	5	22 29	8 33	7 59
	1	4 30	1 43	1 36
11°		4 49 43 01		
	30	2 15 22	52 21	49 01
	5	22 34	8 43	8 10
	1	4 31	1 45	1 38
12°		4 45 12 17		
	30	2 15 44	53 23	50 07
	5	22 37	8 54	8 21
	1	4 31	1 47	1 40
13°		4 40 40 49		
	30	2 16 10	54 30	51 17
	5	22 42	9 05	8 33
	1	4 32	1 49	1 43
14°		4 36 08 28		
	30	2 16 36	55 36	52 28
	5	22 46	9 16	8 45
	1	4 33	1 51	1 45
15°		4 31 35 16		
	30	2 17 06	56 47	53 42
	5	22 51	9 28	8 57
	1	4 34	1 54	1 47
16°		4 27 01 04		
	30	2 17 34	57 57	54 57
	5	22 56	9 40	9 09
	1	4 35	1 56	1 50
17°		4 22 25 56		
	30	2 18 05	59 11	56 15
	5	23 01	9 52	9 23
	1	4 36	1 58	1 53
18°		4 17 49 45		
	30	2 18 38	1 00 28	57 36
	5	23 06	10 05	9 36
	1	4 37	2 01	1 55
19°		4 13 12 29		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m37s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 04	— 54 09	— 49 04
	5	22 41	9 02	8 11
	1	4 32	1 48	1 38
11°		4 48 04 59		
	30	2 16 28	55 11	50 11
	5	22 45	9 12	8 22
	1	4 33	1 50	1 40
12°		4 43 32 03		
	30	2 16 54	56 16	51 23
	5	22 49	9 23	8 34
	1	4 34	1 53	1 43
13°		4 38 58 14		
	30	2 17 21	57 23	52 35
	5	22 53	9 34	8 46
	1	4 35	1 55	1 45
14°		4 34 23 32		
	30	2 17 50	58 32	53 51
	5	22 58	9 45	8 59
	1	4 36	1 57	1 48
15°		4 29 47 52		
	30	2 18 21	59 45	55 10
	5	23 03	9 58	9 12
	1	4 37	2 00	1 50
16°		4 25 11 10		
	30	2 18 52	1 01 00	56 31
	5	23 09	10 10	9 25
	1	4 38	2 02	1 53
17°		4 20 33 25		
	30	2 19 26	1 02 18	57 55
	5	23 14	10 23	9 39
	1	4 39	2 05	1 56
18°		4 15 54 32		
	30	2 20 02	1 03 38	59 20
	5	23 20	10 36	9 53
	1	4 40	2 07	1 59
19°		4 11 14 28		

DÉCLINAISON = 20

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m59s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 11	— 56 57	— 50 09
	5	22 52	9 30	8 22
	1	4 34	1 54	1 40
11°		4 46 24 37		
	30	2 17 40	58 04	51 26
	5	22 57	9 41	8 34
	1	4 35	1 56	1 43
12°		4 41 49 17		
	30	2 18 06	59 12	52 42
	5	23 01	9 52	8 47
	1	4 36	1 58	1 45
13°		4 37 13 04		
	30	2 18 37	1 00 22	53 59
	5	23 06	10 04	9 00
	1	4 37	2 01	1 48
14°		4 32 35 49		
	30	2 19 08	1 01 34	55 20
	5	23 11	10 16	9 13
	1	4 38	2 03	1 51
15°		4 27 57 32		
	30	2 19 42	1 02 50	56 43
	5	23 17	10 28	9 27
	1	4 39	2 06	1 53
16°		4 23 18 08		
	30	2 20 17	1 04 06	58 09
	5	23 23	10 41	9 42
	1	4 41	2 08	1 56
17°		4 18 37 34		
	30	2 20 51	1 05 28	59 37
	5	23 29	10 55	9 56
	1	4 42	2 11	1 59
18°		4 13 55 51		
	30	2 21 32	1 06 54	1 01 11
	5	23 35	11 09	10 12
	1	4 43	2 14	2 02
19°		4 09 12 47		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m18s41s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 28	— 59 54	— 51 26
	5	23 05	9 59	8 34
	1	4 37	2 00	1 43
11°		4 44 41 45		
	30	2 18 56	1 01 01	52 42
	5	23 09	10 10	8 47
	1	4 38	2 02	1 45
12°		4 40 03 53		
	30	2 19 24	1 02 10	54 02
	5	23 14	10 22	9 00
	1	4 39	2 04	1 48
13°		4 35 25 05		
	30	2 19 58	1 03 26	55 31
	5	23 20	10 34	9 15
	1	4 40	2 07	1 51
14°		4 30 45 09		
	30	2 20 32	1 04 40	56 54
	5	23 25	10 47	9 29
	1	4 41	2 09	1 54
15°		4 26 04 05		
	30	2 21 08	1 05 58	58 22
	5	23 31	11 00	9 44
	1	4 42	2 12	1 57
16°		4 21 21 49		
	30	2 21 45	1 07 20	59 54
	5	23 37	11 13	9 59
	1	4 43	2 15	2 00
17°		4 16 38 19		
	30	2 22 25	1 08 43	1 01 28
	5	23 44	11 27	10 15
	1	4 45	2 17	2 03
18°		4 11 53 29		
	30	2 23 08	1 10 13	1 03 07
	5	23 51	11 42	10 31
	1	4 46	2 20	2 06
19°		4 07 07 13		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m35s49s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 44	— 1 02 51	— 52 42
	5	23 17	10 29	8 47
	1	4 39	2 06	1 45
11°		4 42 56 20		
	30	2 20 15	1 04 02	54 04
	5	23 23	10 40	9 01
	1	4 41	2 08	1 48
12°		4 38 15 49		
	30	2 20 53	1 05 16	55 32
	5	23 29	10 53	9 15
	1	4 42	2 11	1 51
13°		4 33 34 03		
	30	2 21 21	1 06 28	56 56
	5	23 33	11 05	9 29
	1	4 43	2 13	1 54
14°		4 28 51 21		
	30	2 22 00	1 07 50	58 30
	5	23 40	11 18	9 45
	1	4 44	2 16	1 57
15°		4 24 07 21		
	30	2 22 40	1 09 12	1 00 05
	5	23 47	11 32	10 01
	1	4 45	2 18	2 00
16°		4 19 22 00		
	30	2 23 18	1 10 34	1 01 41
	5	23 53	11 46	10 17
	1	4 47	2 21	2 03
17°		4 14 35 23		
	30	2 24 04	1 12 05	1 03 25
	5	24 01	12 01	10 34
	1	4 48	2 24	2 07
18°		4 09 47 15		
	30	2 24 48	1 13 36	1 05 08
	5	24 08	12 16	10 51
	1	4 50	2 27	2 10
19°		4 04 57 38		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m50s25s	m. s. t.	m. s. t
	30	2 21 07	— 1 05 53	— 54 02
	5	23 31	10 59	9 00
	1	4 42	2 12	1 48
11°		4 41 08 11		
	30	2 21 43	1 07 09	55 33
	5	23 37	11 11	9 16
	1	4 43	2 14	1 51
12°		4 36 24 44		
	30	2 22 16	1 08 22	57 02
	5	23 43	11 24	9 30
	1	4 45	2 17	1 54
13°		4 31 40 11		
	30	2 22 55	1 09 43	58 37
	5	23 49	11 37	9 46
	1	4 46	2 19	1 57
14°		4 26 54 20		
	30	2 23 35	1 11 03	1 00 15
	5	23 56	11 51	10 03
	1	4 47	2 22	2 01
15°		4 22 07 10		
	30	2 24 16	1 12 29	1 01 55
	5	24 03	12 05	10 19
	1	4 49	2 25	2 04
16°		4 17 18 38		
	30	2 25 02	1 14 00	1 03 40
	5	24 10	12 20	10 37
	1	4 50	2 28	2 07
17°		4 12 28 33		
	30	2 25 47	1 15 30	1 05 25
	5	24 18	12 35	10 54
	1	4 52	2 31	2 11
18°		4 07 36 59		
	30	2 26 38	1 17 09	1 07 17
	5	24 26	12 52	11 13
	1	4 53	2 34	2 15
19°		4 02 43 42		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h18m09s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 42	— 7 01	— 37 31
	5	20 57	1 10	6 15
	1	4 11	14	1 15
11°		5 13 57 44		
	30	2 05 42	7 43	37 41
	5	20 57	1 17	6 17
	1	4 11	15	1 15
12°		5 09 46 19		
	30	2 05 47	8 27	37 51
	5	20 58	1 24	6 19
	1	4 12	17	1 16
13°		5 05 34 44		
	30	2 05 48	9 10	38 00
	5	20 58	1 32	6 20
	1	4 12	18	1 16
14°		5 01 23 08		
	30	2 05 53	9 56	38 14
	5	20 59	1 39	6 22
	1	4 12	20	1 16
15°		4 57 11 21		
	30	2 05 56	10 40	38 25
	5	20 59	1 47	6 24
	1	4 12	21	1 17
16°		4 52 59 29		
	30	2 05 59	11 25	38 40
	5	21 00	1 54	6 27
	1	4 12	23	1 17
17°		4 48 47 31		
	30	2 06 05	12 12	38 55
	5	21 01	2 02	6 29
	1	4 12	24	1 18
18°		4 44 35 20		
	30	2 06 08	12 57	39 09
	5	21 01	2 09	6 32
	1	4 12	26	1 18
19°		4 40 23 04		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m54s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 05 52	— 9 23	— 38 00
	5	20 59	1 34	6 20
	1	4 12	19	1 16
11°		5 12 42 22		
	30	2 05 53	10 03	38 09
	5	20 59	1 40	6 21
	1	4 12	20	1 16
12°		5 08 30 36		
	30	2 05 56	10 48	38 23
	5	20 59	1 48	6 24
	1	4 12	22	1 17
13°		5 04 18 43		
	30	2 06 01	11 35	38 38
	5	21 00	1 56	6 26
	1	4 12	23	1 17
14°		5 00 06 40		
	30	2 06 05	12 20	38 51
	5	21 01	2 03	6 28
	1	4 12	25	1 18
15°		4 55 54 30		
	30	2 06 10	13 07	39 07
	5	21 02	2 11	6 31
	1	4 12	26	1 18
16°		4 51 42 09		
	30	2 06 14	13 51	39 23
	5	21 02	2 18	6 34
	1	4 12	28	1 19
17°		4 47 29 41		
	30	2 06 20	14 39	39 40
	5	21 03	2 27	6 37
	1	4 13	29	1 19
18°		4 43 17 01		
	30	2 06 26	15 26	40 00
	5	21 04	2 34	6 40
	1	4 13	31	1 20
19°		4 39 04 09		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m38s05s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 00	— 11 42	— 38 24
	5	21 00	1 57	6 24
	1	4 12	23	1 17
11°		5 11 26 04		
	30	2 06 07	12 27	38 41
	5	21 01	2 04	6 27
	1	4 12	25	1 17
12°		5 07 13 49		
	30	2 06 11	13 12	38 54
	5	21 02	2 12	6 29
	1	4 12	26	1 18
13°		5 03 06 26		
	30	2 06 14	13 57	39 11
	5	21 02	2 19	6 32
	1	4 12	28	1 18
14°		4 58 48 58		
	30	2 06 21	14 46	39 31
	5	21 04	2 28	6 35
	1	4 13	30	1 19
15°		4 54 36 15		
	30	2 06 26	15 30	39 47
	5	21 04	2 35	6 38
	1	4 13	31	1 20
16°		4 50 23 22		
	30	2 06 30	16 18	40 08
	5	21 05	2 43	6 41
	1	4 13	33	1 20
17°		4 46 10 21		
	30	2 06 40	17 08	40 29
	5	21 07	2 51	6 45
	1	4 13	34	1 21
18°		4 41 57 01		
	30	2 06 44	17 54	40 48
	5	21 07	2 59	6 48
	1	4 13	36	1 22
19°		4 37 43 33		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m21s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 17	— 14 07	— 38 58
	5	21 03	2 21	6 30
	1	4 13	28	1 18
11°		5 10 08 41		
	30	2 06 20	14 50	39 14
	5	21 03	2 28	6 32
	1	4 13	30	1 18
12°		5 05 56 00		
	30	2 06 28	15 40	39 34
	5	21 05	2 37	6 36
	1	4 13	31	1 19
13°		5 01 43 04		
	30	2 06 34	16 23	39 53
	5	21 06	2 44	6 39
	1	4 13	33	1 20
14°		4 57 29 56		
	30	2 06 38	17 10	40 13
	5	21 06	2 52	6 42
	1	4 13	34	1 20
15°		4 53 16 40		
	30	2 06 47	17 58	40 35
	5	21 08	3 00	6 46
	1	4 14	36	1 21
16°		4 49 03 05		
	30	2 06 51	18 46	40 56
	5	21 08	3 08	6 49
	1	4 14	38	1 22
17°		4 44 49 23		
	30	2 06 59	19 35	41 19
	5	21 10	3 16	6 53
	1	4 14	39	1 23
18°		4 40 35 24		
	30	2 07 08	20 26	41 45
	5	21 11	3 24	6 58
	1	4 14	41	1 24
19°		4 36 21 08		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m03s20s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 34	— 16 29	— 39 29
	5	21 06	2 45	6 35
	1	4 13	33	1 19
11°		5 08 50 12		
	30	2 06 40	17 15	39 49
	5	21 07	2 53	6 38
	1	4 13	35	1 20
12°		5 04 36 52		
	30	2 06 47	18 02	40 11
	5	21 08	3 00	6 42
	1	4 14	36	1 20
13°		5 00 23 17		
	30	2 06 54	18 48	40 32
	5	21 09	3 08	6 45
	1	4 14	38	1 21
14°		4 56 09 29		
	30	2 07 00	19 36	40 53
	5	21 10	3 16	6 49
	1	4 14	39	1 22
15°		4 51 55 29		
	30	2 07 08	20 26	41 17
	5	21 11	3 24	6 53
	1	4 14	41	1 23
16°		4 47 41 13		
	30	2 07 14	21 15	41 44
	5	21 12	3 32	6 57
	1	4 14	42	1 23
17°		4 43 26 44		
	30	2 07 25	22 06	42 12
	5	21 14	3 41	7 02
	1	4 15	44	1 24
18°		4 39 11 53		
	30	2 07 33	22 56	42 38
	5	21 16	3 49	7 06
	1	4 15	46	1 25
19°		4 34 56 46		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m44s21s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 54	— 18 52	— 40 02
	5	21 09	3 09	6 40
	1	4 14	38	1 20
11°		5 07 30 33		
	30	2 07 01	19 40	40 26
	5	21 10	3 17	6 44
	1	4 14	39	1 21
12°		5 03 16 30		
	30	2 07 09	20 28	40 50
	5	21 11	3 25	6 48
	1	4 14	41	1 22
13°		4 59 02 12		
	30	2 07 15	21 15	41 13
	5	21 12	3 32	6 52
	1	4 14	42	1 22
14°		4 54 47 42		
	30	2 07 24	22 05	41 43
	5	21 14	3 41	6 57
	1	4 15	44	1 23
15°		4 50 32 54		
	30	2 07 34	22 56	42 09
	5	21 16	3 49	7 02
	1	4 15	46	1 24
16°		4 46 17 45		
	30	2 07 42	23 44	42 36
	5	21 17	3 57	7 06
	1	4 15	47	1 25
17°		4 42 02 20		
	30	2 07 52	24 37	43 05
	5	21 19	4 06	7 11
	1	4 16	49	1 26
18°		4 37 46 36		
	30	2 08 01	25 28	43 36
	5	21 20	4 15	7 16
	1	4 16	51	1 27
19°		4 33 30 33		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m24s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 17	— 21 18	— 40 38
	5	21 13	3 33	6 46
	1	4 15	43	1 21
11°		5 06 09 41		
	30	2 07 25	22 04	41 01
	5	21 14	3 41	6 50
	1	4 15	44	1 22
12°		5 01 54 50		
	30	2 07 32	22 53	41 30
	5	21 15	3 49	6 55
	1	4 15	46	1 23
13°		4 57 39 45		
	30	2 07 44	23 45	41 59
	5	21 17	3 58	7 00
	1	4 15	48	1 24
14°		4 53 24 16		
	30	2 07 50	24 32	42 27
	5	21 18	4 05	7 04
	1	4 16	49	1 25
15°		4 49 08 35		
	30	2 08 01	25 25	42 59
	5	21 20	4 14	7 10
	1	4 16	51	1 26
16°		4 44 52 32		
	30	2 08 11	26 16	43 30
	5	21 22	4 23	7 15
	1	4 16	53	1 27
17°		4 40 36 09		
	30	2 08 23	27 09	44 02
	5	21 24	4 32	7 20
	1	4 17	54	1 28
18°		4 36 19 23		
	30	2 08 33	28 03	44 37
	5	21 26	4 41	7 26
	1	4 17	56	1 29
19°		4 32 02 16		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m02s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 42	— 23 43	— 41 13
	5	21 17	3 57	6 52
	1	4 15	47	1 22
11°		5 04 47 34		
	30	2 07 52	24 33	41 44
	5	21 19	4 05	6 57
	1	4 16	49	1 23
12°		5 00 31 50		
	30	2 08 01	25 23	42 15
	5	21 20	4 14	7 02
	1	4 16	51	1 24
13°		4 56 15 47		
	30	2 08 12	26 13	42 45
	5	21 22	4 22	7 08
	1	4 16	52	1 26
14°		4 51 59 22		
	30	2 08 22	27 04	43 16
	5	21 24	4 31	7 13
	1	4 17	54	1 27
15°		4 47 42 37		
	30	2 08 32	27 55	43 50
	5	21 25	4 39	7 18
	1	4 17	56	1 28
16°		4 43 25 32		
	30	2 08 43	28 49	44 25
	5	21 27	4 48	7 24
	1	4 17	58	1 29
17°		4 39 08 05		
	30	2 08 58	29 44	45 01
	5	21 30	4 57	7 30
	1	4 18	59	1 30
18°		4 34 50 09		
	30	2 09 07	30 38	45 37
	5	21 31	5 06	7 36
	1	4 18	1 01	1 31
19°		4 30 31 55		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m40s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 13	— 26 13	— 41 57
	5	21 22	4 22	7 00
	1	4 16	52	1 24
11°		5 03 24 05		
	30	2 08 22	27 01	42 26
	5	21 24	4 30	7 04
	1	4 17	54	1 25
12°		4 59 07 20		
	30	2 08 32	27 51	42 58
	5	21 25	4 39	7 10
	1	4 17	56	1 26
13°		4 54 50 16		
	30	2 08 43	28 45	43 34
	5	21 27	4 47	7 16
	1	4 17	57	1 27
14°		4 50 32 49		
	30	2 08 56	29 36	44 09
	5	21 29	4 56	7 22
	1	4 18	59	1 28
15°		4 46 14 57		
	30	2 09 08	30 30	44 46
	5	21 31	5 05	7 28
	1	4 18	1 01	1 30
16°		4 41 56 41		
	30	2 09 19	31 24	45 22
	5	21 33	5 14	7 34
	1	4 19	1 03	1 31
17°		4 37 38 03		
	30	2 09 34	32 21	46 04
	5	21 36	5 24	7 41
	1	4 19	1 05	1 32
18°		4 33 18 54		
	30	2 09 48	33 18	46 43
	5	21 38	5 33	7 47
	1	4 20	1 07	1 33
19°		4 28 59 17		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h06m16s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 42	— 28 40	— 42 36
	5	21 27	4 47	7 06
	1	4 17	57	1 25
11°		5 01 59 12		
	30	2 08 54	29 31	43 10
	5	21 29	4 55	7 12
	1	4 18	59	1 26
12°		4 57 41 23		
	30	2 09 08	30 23	43 47
	5	21 31	5 04	7 18
	1	4 18	1 01	1 28
13°		4 53 23 07		
	30	2 09 18	31 15	44 23
	5	21 33	5 12	7 24
	1	4 19	1 02	1 29
14°		4 49 04 30		
	30	2 09 32	32 10	45 03
	5	21 35	5 22	7 30
	1	4 19	1 04	1 30
15°		4 44 45 25		
	30	2 09 44	33 04	45 42
	5	21 37	5 31	7 37
	1	4 19	1 06	1 31
16°		4 40 25 56		
	30	2 10 00	34 02	46 24
	5	21 40	5 40	7 44
	1	4 20	1 08	1 33
17°		4 36 05 55		
	30	2 10 13	34 59	47 06
	5	21 42	5 50	7 51
	1	4 20	1 10	1 34
18°		4 31 45 28		
	30	2 10 30	35 59	47 53
	5	21 45	6 00	7 59
	1	4 21	1 12	1 36
19°		4 27 24 27		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h04m51s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 16	— 31 09	— 43 19
	5	21 33	5 11	7 13
	1	4 19	1 02	1 27
11°		5 00 32 51		
	30	2 09 31	32 04	44 00
	5	21 35	5 21	7 20
	1	4 19	1 04	1 28
12°		4 56 13 49		
	30	2 09 44	32 56	44 38
	5	21 37	5 29	7 26
	1	4 19	1 06	1 29
13°		4 51 54 20		
	30	2 09 58	33 49	45 19
	5	21 40	5 38	7 33
	1	4 20	1 08	1 31
14°		4 47 34 24		
	30	2 10 11	34 44	46 00
	5	21 42	5 47	7 40
	1	4 20	1 09	1 32
15°		4 43 14 01		
	30	2 10 26	35 42	46 44
	5	21 44	5 57	7 47
	1	4 21	1 11	1 33
16°		4 38 53 08		
	30	2 10 43	36 39	47 30
	5	21 47	6 07	7 55
	1	4 21	1 13	1 35
17°		4 34 31 42		
	30	2 11 00	37 40	48 15
	5	21 50	6 17	8 02
	1	4 22	1 15	1 36
18°		4 30 09 42		
	30	2 11 16	38 41	49 02
	5	21 53	6 27	8 10
	1	4 23	1 17	1 38
19°		4 25 47 09		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h03m24s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 57	— 33 44	— 44 07
	5	21 40	5 37	7 21
	1	4 20	1 07	1 28
11°		4 59 04 51		
	30	2 10 09	34 36	44 47
	5	21 42	5 46	7 28
	1	4 20	1 09	1 30
12°		4 54 44 32		
	30	2 10 25	35 30	45 29
	5	21 44	5 55	7 35
	1	4 21	1 11	1 31
13°		4 50 23 42		
	30	2 10 39	36 26	46 13
	5	21 46	6 04	7 42
	1	4 21	1 13	1 32
14°		4 46 02 24		
	30	2 10 55	37 21	47 01
	5	21 49	6 14	7 50
	1	4 22	1 15	1 34
15°		4 41 40 33		
	30	2 11 12	38 20	47 46
	5	21 52	6 23	7 58
	1	4 22	1 17	1 36
16°		4 37 18 08		
	30	2 11 28	39 20	48 33
	5	21 55	6 33	8 06
	1	4 23	1 19	1 37
17°		4 32 55 12		
	30	2 11 47	40 24	49 24
	5	21 58	6 44	8 14
	1	4 24	1 21	1 39
18°		4 28 31 38		
	30	2 12 07	41 26	50 17
	5	21 01	6 54	8 23
	1	4 24	1 23	1 41
19°		4 24 07 24		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m56s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 37	— 36 16	— 44 54
	5	21 46	6 03	7 29
	1	4 21	1 13	1 30
11°		4 57 35 17		
	30	2 10 52	37 11	45 39
	5	21 49	6 12	7 36
	1	4 22	1 14	1 31
12°		4 53 13 33		
	30	2 11 09	38 07	46 26
	5	21 51	6 21	7 44
	1	4 22	1 16	1 33
13°		4 48 51 15		
	30	2 11 26	39 03	47 11
	5	21 54	6 31	7 52
	1	4 23	1 18	1 34
14°		4 44 28 22		
	30	2 11 40	40 01	48 00
	5	21 57	6 40	8 00
	1	4 23	1 20	1 36
15°		4 40 05 01		
	30	2 12 00	41 02	48 51
	5	22 00	6 50	8 09
	1	4 24	1 22	1 38
16°		4 35 41 01		
	30	2 12 18	42 06	49 44
	5	22 03	7 01	8 17
	1	4 25	1 24	1 39
17°		4 31 16 24		
	30	2 12 40	43 10	50 39
	5	22 07	7 12	8 27
	1	4 25	1 26	1 41
18°		4 26 51 03		
	30	2 12 59	44 13	51 34
	5	22 10	7 22	8 36
	1	4 26	1 28	1 43
19°		4 22 25 05		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m26s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 22	— 38 51	— 45 45
	5	21 54	6 29	7 37
	1	4 23	1 18	1 31
11°		4 56 03 59		
	30	2 11 39	39 48	46 35
	5	21 56	6 38	7 46
	1	4 23	1 20	1 33
12°		4 51 40 41		
	30	2 11 54	40 44	47 23
	5	21 59	6 47	7 54
	1	4 24	1 21	1 35
13°		4 47 16 52		
	30	2 12 15	41 44	48 14
	5	22 02	6 57	8 02
	1	4 24	1 23	1 36
14°		4 42 52 22		
	30	2 12 32	42 44	49 05
	5	22 05	7 07	8 11
	1	4 25	1 25	1 38
15°		4 38 27 18		
	30	2 12 53	43 47	50 01
	5	22 09	7 18	8 20
	1	4 26	1 28	1 40
16°		4 34 01 32		
	30	2 13 13	44 51	50 57
	5	22 12	7 29	8 29
	1	4 26	1 30	1 42
17°		4 29 35 05		
	30	2 13 35	44 57	51 56
	5	22 16	7 40	8 39
	1	4 27	1 32	1 44
18°		4 25 07 55		
	30	2 13 58	47 06	52 57
	5	22 20	7 51	8 49
	1	4 28	1 34	1 46
19°		4 20 39 58		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m55s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 12	— 41 30	— 46 40
	5	22 02	6 55	7 47
	1	4 24	1 23	1 33
11°		4 54 30 49		
	30	2 12 27	42 26	47 28
	5	22 04	7 04	7 55
	1	4 25	1 25	1 35
12°		4 50 05 55		
	30	2 12 45	43 27	48 23
	5	22 08	7 14	8 04
	1	4 26	1 27	1 37
13°		4 45 40 24		
	30	2 13 06	44 28	49 20
	5	22 11	7 25	8 13
	1	4 26	1 29	1 39
14°		4 41 14 12		
	30	2 13 28	45 31	50 16
	5	22 15	7 35	8 23
	1	4 27	1 31	1 41
15°		4 36 47 16		
	30	2 13 49	46 35	51 15
	5	22 18	7 46	8 33
	1	4 28	1 33	1 43
16°		4 32 19 38		
	30	2 14 12	47 39	52 14
	5	22 22	7 57	8 42
	1	4 28	1 35	1 44
17°		4 27 51 13		
	30	2 14 36	48 47	53 15
	5	22 26	8 08	8 52
	1	4 29	1 38	1 46
18°		4 23 22 01		
	30	2 14 58	49 58	54 19
	5	22 30	8 20	9 03
	1	4 30	1 40	1 49
19°		4 18 52 04		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m21s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 05	— 44 09	— 47 36
	5	22 11	7 21	7 56
	1	4 26	1 28	1 35
11°		4 52 55 52		
	30	2 13 22	45 10	48 32
	5	22 14	7 32	8 05
	1	4 27	1 30	1 37
12°		4 48 29 08		
	30	2 13 42	46 08	49 27
	5	22 17	7 41	8 15
	1	4 27	1 32	1 39
13°		4 44 01 44		
	30	2 14 02	47 13	50 27
	5	22 20	7 52	8 25
	1	4 28	1 34	1 41
14°		4 39 33 40		
	30	2 14 27	48 18	51 28
	5	22 25	8 03	8 35
	1	4 29	1 37	1 43
15°		4 35 04 45		
	30	2 14 48	49 23	52 28
	5	22 28	8 14	8 45
	1	4 30	1 39	1 45
16°		4 30 35 09		
	30	2 15 13	50 32	53 34
	5	22 32	8 25	8 56
	1	4 30	1 41	1 47
17°		4 26 04 43		
	30	2 15 40	51 43	54 41
	5	22 37	8 37	9 07
	1	4 31	1 43	1 49
18°		4 21 33 23		
	30	2 16 09	52 57	55 52
	5	22 41	8 50	9 19
	1	4 32	1 46	1 52
19°		4 17 01 05		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m46s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 56	— 46 54	— 48 34
	5	22 19	7 49	8 06
	1	4 28	1 34	1 37
11°		4 51 18 48		
	30	2 14 17	47 53	49 32
	5	22 23	7 59	8 15
	1	4 29	1 36	1 39
12°		4 46 50 13		
	30	2 14 42	48 56	50 35
	5	22 27	8 10	8 26
	1	4 29	1 38	1 41
13°		4 42 20 49		
	30	2 15 02	50 00	51 36
	5	22 30	8 20	8 36
	1	4 30	1 40	1 43
14°		4 37 50 44		
	30	2 15 28	51 08	52 42
	5	22 35	8 31	8 47
	1	4 31	1 42	1 45
15°		4 33 19 48		
	30	2 15 54	52 16	53 48
	5	22 39	8 43	8 58
	1	4 32	1 45	1 48
16°		4 28 48 00		
	30	2 16 19	53 28	54 57
	5	22 43	8 55	9 10
	1	4 33	1 47	1 50
17°		4 24 15 21		
	30	2 16 51	54 42	56 11
	5	22 48	9 07	9 22
	1	4 34	1 49	1 52
18°		4 19 41 39		
	30	2 17 19	55 57	57 23
	5	22 53	9 19	9 34
	1	4 35	1 52	1 55
19°		4 15 07 01		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m09s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 54	— 49 37	— 49 37
	5	22 29	8 16	8 16
	1	4 30	1 39	1 39
11°		4 49 39 43		
	30	2 15 20	50 42	50 42
	5	22 33	8 27	8 27
	1	4 31	1 41	1 41
12°		4 45 09 03		
	30	2 15 43	51 46	51 46
	5	22 37	8 38	8 38
	1	4 31	1 44	1 44
13°		4 40 37 37		
	30	2 16 09	52 54	52 54
	5	22 41	8 49	8 49
	1	4 32	1 46	1 46
14°		4 36 05 19		
	30	2 16 33	54 01	54 01
	5	22 46	9 00	9 00
	1	4 33	1 48	1 48
15°		4 31 32 12		
	30	2 17 03	55 15	55 15
	5	22 51	9 12	9 12
	1	4 34	1 50	1 50
16°		4 26 58 05		
	30	2 17 33	56 28	56 28
	5	22 55	9 25	9 25
	1	4 35	1 53	1 53
17°		4 22 22 59		
	30	2 18 03	57 43	57 43
	5	23 00	9 37	9 37
	1	4 36	1 55	1 55
18°		4 17 46 53		
	30	2 18 36	59 02	59 02
	5	23 06	9 50	9 50
	1	4 37	1 58	1 58
19°		4 13 09 40		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m30s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 59	— 52 27	— 50 44
	5	22 40	8 44	8 27
	1	4 32	1 45	1 41
11°		4 47 58 19		
	30	2 16 24	53 31	51 51
	5	22 44	8 55	8 38
	1	4 33	1 47	1 44
12°		4 43 25 31		
	30	2 16 51	54 37	53 00
	5	22 48	9 06	8 50
	1	4 34	1 49	1 46
13°		4 38 51 49		
	30	2 17 16	55 45	54 10
	5	22 53	9 17	9 02
	1	4 35	1 51	1 48
14°		4 34 17 16		
	30	2 17 47	56 59	55 24
	5	22 58	9 30	9 14
	1	4 36	1 54	1 51
15°		4 29 41 42		
	30	2 18 16	58 13	56 40
	5	23 03	9 42	9 27
	1	4 37	1 56	1 53
16°		4 25 05 09		
	30	2 18 48	59 30	58 00
	5	23 08	9 55	9 40
	1	4 38	1 59	1 56
17°		4 20 27 33		
	30	2 19 22	1 00 49	59 22
	5	23 14	10 08	9 54
	1	4 39	2 02	1 59
18°		4 15 48 49		
	30	2 19 58	1 02 12	1 00 47
	5	23 20	10 22	10 08
	1	4 40	2 04	2 02
19°		4 11 08 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m48s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 06	— 55 16	— 51 52
	5	22 51	9 13	8 39
	1	4 34	1 51	1 44
11°		4 46 14 37		
	30	2 17 33	56 25	53 04
	5	22 55	9 24	8 51
	1	4 35	1 53	1 46
12°		4 41 39 31		
	30	2 18 01	57 33	54 19
	5	23 00	9 36	9 03
	1	4 36	1 55	1 49
13°		4 37 03 28		
	30	2 18 30	58 45	55 34
	5	23 05	9 48	9 16
	1	4 37	1 58	1 51
14°		4 32 26 27		
	30	2 19 03	1 00 01	56 53
	5	23 10	10 00	9 29
	1	4 38	2 00	1 54
15°		4 27 48 21		
	30	2 19 36	1 01 17	58 14
	5	23 16	10 13	9 42
	1	4 39	2 03	1 56
16°		4 23 09 09		
	30	2 20 10	1 02 37	59 37
	5	23 22	10 26	9 56
	1	4 40	2 05	1 59
17°		4 18 28 48		
	30	2 20 46	1 04 00	1 01 05
	5	23 28	10 40	10 11
	1	4 42	2 08	2 02
18°		4 13 47 15		
	30	2 21 25	1 05 25	1 02 36
	5	23 34	10 54	10 26
	1	4 43	2 11	2 05
19°		4 09 04 24		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m05s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 18	— 58 14	— 53 06
	5	23 03	9 42	8 51
	1	4 37	1 56	1 46
11°		4 44 28 28		
	30	2 18 47	59 24	54 22
	5	23 08	9 54	9 04
	1	4 38	1 59	1 49
12°		4 39 50 53		
	30	2 19 16	1 00 36	55 40
	5	23 13	10 06	9 17
	1	4 39	2 01	1 51
13°		4 35 12 20		
	30	2 19 50	1 01 51	57 03
	5	23 18	10 18	9 31
	1	4 40	2 04	1 54
14°		4 30 32 40		
	30	2 20 24	1 03 08	58 26
	5	23 24	10 31	9 44
	1	4 41	2 06	1 57
15°		4 25 51 52		
	30	2 20 58	1 04 28	59 51
	5	23 30	10 45	9 59
	1	4 42	2 09	2 00
16°		4 21 09 55		
	30	2 21 39	1 05 52	1 01 23
	5	23 36	10 59	10 14
	1	4 43	2 12	2 03
17°		4 16 26 37		
	30	2 22 17	1 07 16	1 02 52
	5	23 43	11 13	10 29
	1	4 45	2 15	2 06
18°		4 11 42 03		
	30	2 22 59	1 08 47	1 04 30
	5	23 50	11 28	10 45
	1	4 46	2 18	2 09
19°		4 06 56 04		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h47m18s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 34	— 1 01 11	— 54 23
	5	23 16	10 12	9 04
	1	4 39	2 02	1 49
11°		4 42 39 43		
	30	2 20 05	1 02 21	55 43
	5	23 21	10 23	9 17
	1	4 40	2 05	1 51
12°		4 37 59 33		
	30	2 20 40	1 03 36	57 08
	5	23 27	10 36	9 31
	1	4 41	2 07	1 54
13°		4 33 18 13		
	30	2 21 12	1 04 54	58 33
	5	23 32	10 49	9 45
	1	4 42	2 10	1 57
14°		4 28 35 48		
	30	2 21 49	1 06 15	1 00 03
	5	23 38	11 02	10 01
	1	4 44	2 12	2 00
15°		4 23 52 09		
	30	2 22 30	1 07 40	1 01 36
	5	23 45	11 17	10 16
	1	4 45	2 15	2 03
16°		4 19 07 09		
	30	2 23 08	1 09 03	1 03 08
	5	23 51	11 31	10 31
	1	4 46	2 18	2 06
17°		4 14 20 52		
	30	2 23 55	1 10 37	1 04 50
	5	23 59	11 46	10 48
	1	4 48	2 21	2 10
18°		4 09 33 02		
	30	2 24 37	1 12 09	1 06 30
	5	24 06	12 02	11 05
	1	4 49	2 24	2 13
19°		4 04 43 47		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h45m30s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 55	— 1 04 12	— 55 43
	5	23 29	10 42	9 17
	1	4 42	2 08	1 51
11°		4 40 48 16		
	30	2 21 30	1 05 27	57 11
	5	23 35	10 55	9 32
	1	4 43	2 11	1 54
12°		4 36 05 16		
	30	2 22 04	1 06 43	58 38
	5	23 41	11 07	9 46
	1	4 44	2 13	1 57
13°		4 31 21 07		
	30	2 22 43	1 08 05	1 00 11
	5	23 47	11 21	10 02
	1	4 45	2 16	2 00
14°		4 26 35 41		
	30	2 23 22	1 09 29	1 01 44
	5	23 54	11 35	10 17
	1	4 47	2 19	2 03
15°		4 21 48 57		
	30	2 24 02	1 10 56	1 03 23
	5	24 00	11 49	10 34
	1	4 48	2 22	2 07
16°		4 17 00 52		
	30	2 24 50	1 12 30	1 05 07
	5	24 08	12 05	10 51
	1	4 50	2 25	2 10
17°		4 12 11 12		
	30	2 25 35	1 14 02	1 06 50
	5	24 16	12 20	11 08
	1	4 51	2 28	2 14
18°		4 07 20 02		
	30	2 26 26	1 15 42	1 08 41
	5	24 24	12 37	11 27
	1	4 53	2 31	2 17
19°		4 02 27 09		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h43m38s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 23	— 1 07 19	— 57 11
	5	23 44	11 13	9 32
	1	4 45	2 15	1 54
11°		4 38 53 53		
	30	2 22 56	1 08 36	58 41
	5	23 49	11 26	9 47
	1	4 46	2 17	1 57
12°		4 34 08 00		
	30	2 23 37	1 09 58	1 00 18
	5	23 56	11 40	10 03
	1	4 47	2 20	2 01
13°		4 29 20 45		
	30	2 24 16	1 11 21	1 01 53
	5	24 03	11 53	10 19
	1	4 49	2 23	2 04
14°		4 24 32 13		
	30	2 25 01	1 12 49	1 03 34
	5	24 10	12 08	10 36
	1	4 50	2 26	2 07
15°		4 19 42 11		
	30	2 25 47	1 14 21	1 05 19
	5	24 18	12 24	10 53
	1	4 52	2 29	2 11
16°		4 14 50 37		
	30	2 26 32	1 15 54	1 07 05
	5	24 25	12 39	11 11
	1	4 53	2 32	2 14
17°		4 09 57 32		
	30	2 27 26	1 17 36	1 08 59
	5	24 34	12 56	11 30
	1	4 55	2 35	2 18
18°		4 05 02 40		
	30	2 28 18	1 19 18	1 10 54
	5	24 43	13 13	11 49
	1	4 57	2 39	2 22
19°		4 00 06 03		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m55s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 24	— 7 29	— 39 53
	5	21 04	1 15	6 39
	1	4 13	15	1 20
11°		5 13 42 17		
	30	2 06 26	8 13	40 00
	5	21 04	1 22	6 40
	1	4 13	16	1 20
12°		5 09 29 24		
	30	2 06 30	9 01	40 12
	5	21 05	1 30	6 42
	1	4 13	18	1 20
13°		5 05 16 24		
	30	2 06 34	9 50	40 25
	5	21 06	1 38	6 44
	1	4 13	20	1 21
14°		5 01 03 15		
	30	2 06 37	10 34	40 37
	5	21 06	1 46	6 46
	1	4 13	21	1 21
15°		4 56 50 01		
	30	2 06 41	11 23	40 52
	5	21 07	1 54	6 49
	1	4 13	23	1 22
16°		4 52 36 38		
	30	2 06 45	12 12	41 05
	5	21 08	2 02	6 51
	1	4 14	24	1 22
17°		4 48 23 07		
	30	2 06 50	13 01	41 22
	5	21 08	2 10	6 54
	1	4 14	26	1 23
18°		4 44 09 26		
	30	2 06 56	13 52	41 38
	5	21 09	2 19	6 56
	1	4 14	28	1 23
19°		4 39 55 34		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m35s20s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 32	— 9 50	— 40 19
	5	21 05	1 38	6 43
	1	4 13	20	1 21
11°		5 12 22 16		
	30	2 06 38	10 40	40 33
	5	21 06	1 47	6 45
	1	4 13	21	1 21
12°		5 08 09 00		
	30	2 06 43	11 27	40 48
	5	21 07	1 54	6 48
	1	4 13	23	1 22
13°		5 03 55 33		
	30	2 06 46	12 12	41 00
	5	21 08	2 02	6 50
	1	4 14	24	1 22
14°		4 59 42 00		
	30	2 06 52	13 01	41 17
	5	21 09	2 10	6 53
	1	4 14	26	1 23
15°		4 55 28 16		
	30	2 06 54	13 49	41 30
	5	21 09	2 18	6 55
	1	4 14	28	1 23
16°		4 51 14 27		
	30	2 07 03	14 40	41 50
	5	21 11	2 27	6 58
	1	4 14	29	1 24
17°		4 47 00 22		
	30	2 07 06	15 29	42 08
	5	21 11	2 35	7 01
	1	4 14	31	1 24
18°		4 42 46 09		
	30	2 07 13	16 20	42 28
	5	21 12	2 43	7 05
	1	4 14	33	1 25
19°		4 38 31 42		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m14s41s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 06 45	— 12 14	— 40 49
	5	21 08	2 02	6 48
	1	4 14	24	1 22
11°		5 11 01 10		
	30	2 06 53	13 03	41 05
	5	21 09	2 10	6 51
	1	4 14	26	1 22
12°		5 06 47 24		
	30	2 06 56	13 51	41 22
	5	21 09	2 18	6 54
	1	4 14	28	1 23
13°		5 02 33 32		
	30	2 07 03	14 38	41 37
	5	21 10	2 26	6 56
	1	4 14	29	1 23
14°		4 58 19 26		
	30	2 07 05	15 26	41 55
	5	21 11	2 34	6 59
	1	4 14	31	1 24
15°		4 54 05 15		
	30	2 07 14	16 18	42 16
	5	21 12	2 43	7 03
	1	4 14	33	1 25
16°		4 49 50 46		
	30	2 07 20	17 09	42 36
	5	21 13	2 51	7 06
	1	4 15	34	1 25
17°		4 45 36 05		
	30	2 07 26	17 58	42 56
	5	21 14	3 00	7 09
	1	4 15	36	1 26
18°		4 41 21 13		
	30	2 07 33	18 52	43 20
	5	21 16	3 09	7 13
	1	4 15	38	1 27
19°		4 37 06 06		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h13m53s02s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 01	— 14 39	— 41 20
	5	21 10	2 26	6 53
	1	4 14	29	1 23
11°		5 09 39 00		
	30	2 07 10	15 28	41 39
	5	21 12	2 35	6 57
	1	4 14	31	1 23
12°		5 05 24 40		
	30	2 07 11	16 15	41 56
	5	21 12	2 42	6 59
	1	4 14	32	1 24
13°		5 01 10 17		
	30	2 07 20	17 06	42 18
	5	21 13	2 51	7 03
	1	4 15	34	1 25
14°		4 56 55 36		
	30	2 07 26	17 55	42 40
	5	21 14	2 59	7 07
	1	4 15	36	1 25
15°		4 52 40 43		
	30	2 07 35	18 47	43 01
	5	21 16	3 08	7 10
	1	4 15	38	1 26
16°		4 48 25 33		
	30	2 07 40	19 38	43 25
	5	21 17	3 16	7 14
	1	4 15	39	1 27
17°		4 44 10 13		
	30	2 07 50	20 31	43 50
	5	21 18	3 25	7 18
	1	4 16	41	1 28
18°		4 39 54 32		
	30	2 07 58	21 25	44 16
	5	21 20	4 34	7 23
	1	4 16	43	1 29
19°		4 35 38 35		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h12m30s22s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 20	— 17 05	— 41 53
	5	21 13	2 51	6 59
	1	4 15	34	1 24
11°		5 08 15 41		
	30	2 07 26	17 52	42 14
	5	21 14	2 59	7 02
	1	4 15	36	1 24
12°		5 04 00 48		
	30	2 07 33	18 42	42 37
	5	21 16	3 07	7 06
	1	4 15	37	1 25
13°		4 59 45 41		
	30	2 07 42	19 33	42 59
	5	21 17	3 15	7 10
	1	4 15	39	1 26
14°		4 55 30 16		
	30	2 07 49	20 25	43 22
	5	21 18	3 24	7 14
	1	4 16	41	1 27
15°		4 51 14 37		
	30	2 07 57	21 15	43 48
	5	21 19	3 33	7 18
	1	4 16	43	1 28
16°		4 46 58 43		
	30	2 08 05	22 09	44 13
	5	21 21	3 41	7 22
	1	4 16	44	1 28
17°		4 42 42 32		
	30	2 08 16	23 04	44 43
	5	21 23	3 51	7 27
	1	4 17	46	1 29
18°		4 38 26 00		
	30	2 08 24	23 57	45 10
	5	21 24	3 59	7 32
	1	4 17	48	1 30
19°		4 34 09 12		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h11m06s36s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 42	— 19 29	— 42 28
	5	21 17	3 15	7 05
	1	4 15	39	1 25
11°		5 06 51 12		
	30	2 07 49	20 18	42 50
	5	21 18	3 23	7 08
	1	4 16	41	1 26
12°		5 02 35 34		
	30	2 07 56	21 09	43 15
	5	21 19	3 32	7 12
	1	4 16	42	1 26
13°		4 58 19 42		
	30	2 08 05	22 04	43 44
	5	21 21	3 41	7 17
	1	4 16	44	1 27
14°		4 54 03 31		
	30	2 08 15	22 53	44 09
	5	21 22	3 49	7 22
	1	4 16	46	1 28
15°		4 49 47 01		
	30	2 08 22	23 47	44 38
	5	21 24	3 58	7 26
	1	4 17	48	1 29
16°		4 45 30 16		
	30	2 08 35	24 41	45 08
	5	21 26	4 07	7 31
	1	4 17	49	1 30
17°		4 41 13 05		
	30	2 08 43	25 36	45 37
	5	21 27	4 16	7 36
	1	4 17	51	1 31
18°		4 36 55 39		
	30	2 08 56	26 33	46 11
	5	21 29	4 26	7 42
	1	4 18	53	1 32
19°		4 32 37 47		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m41s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 04	— 21 55	— 43 04
	5	21 21	3 39	7 11
	1	4 16	44	1 26
11°		5 05 25 32		
	30	2 08 14	22 47	43 32
	5	21 22	3 48	7 15
	1	4 16	46	1 27
12°		5 01 09 04		
	30	2 08 25	23 41	44 00
	5	21 24	3 57	7 20
	1	4 17	47	1 28
13°		4 56 52 14		
	30	2 08 31	24 30	44 27
	5	21 25	4 05	7 24
	1	4 17	49	1 29
14°		4 52 35 12		
	30	2 08 45	25 26	44 59
	5	21 27	4 14	7 30
	1	4 17	51	1 30
15°		4 48 17 45		
	30	2 08 52	26 19	45 29
	5	21 29	4 23	7 35
	1	4 18	53	1 31
16°		4 44 00 00		
	30	2 09 05	27 16	46 03
	5	21 31	4 33	7 41
	1	4 18	55	1 32
17°		4 39 41 50		
	30	2 09 17	28 13	46 37
	5	21 33	4 42	7 46
	1	4 19	56	1 33
18°		4 35 23 16		
	30	2 09 28	29 10	47 12
	5	21 35	4 52	7 52
	1	4 19	58	1 34
19°		4 31 04 19		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m15s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 32	— 24 25	— 43 43
	5	21 25	4 04	7 17
	1	4 17	49	1 27
11°		5 03 58 28		
	30	2 08 42	25 17	44 13
	5	21 27	4 13	7 22
	1	4 17	51	1 28
12°		4 59 41 04		
	30	2 08 52	26 10	44 43
	5	21 29	4 22	7 27
	1	4 18	52	1 29
13°		4 55 23 20		
	30	2 09 03	27 05	45 17
	5	21 31	4 31	7 33
	1	4 18	54	1 31
14°		4 51 05 13		
	30	2 09 13	27 58	45 48
	5	21 32	4 40	7 38
	1	4 18	56	1 32
15°		4 46 46 46		
	30	2 09 26	28 53	46 24
	5	21 34	4 49	7 44
	1	4 19	58	1 33
16°		4 42 27 53		
	30	2 09 38	29 51	47 00
	5	21 36	4 58	7 50
	1	4 19	1 00	1 34
17°		4 38 08 36		
	30	2 09 52	30 50	47 38
	5	21 39	5 08	7 56
	1	4 20	1 02	1 35
18°		4 33 48 52		
	30	2 10 07	31 49	48 17
	5	21 41	5 18	8 03
	1	4 20	1 04	1 37
19°		4 29 28 38		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m48s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 02	— 26 56	— 44 24
	5	21 30	4 29	7 24
	1	4 18	54	1 29
11°		5 02 30 02		
	30	2 09 12	27 47	44 56
	5	21 32	4 38	7 29
	1	4 18	56	1 30
12°		4 58 11 37		
	30	2 09 25	28 42	45 30
	5	21 34	4 47	7 35
	1	4 19	57	1 31
13°		4 53 52 46		
	30	2 09 35	29 37	46 04
	5	21 36	4 56	7 41
	1	4 19	59	1 32
14°		4 49 33 36		
	30	2 09 49	30 33	46 43
	5	21 38	5 06	7 47
	1	4 20	1 01	1 33
15°		4 45 13 57		
	30	2 10 02	31 30	47 20
	5	21 40	5 15	7 53
	1	4 20	1 03	1 35
16°		4 40 53 52		
	30	2 10 16	32 29	48 00
	5	21 43	5 25	8 00
	1	4 21	1 05	1 36
17°		4 36 33 20		
	30	2 10 31	33 29	48 41
	5	21 45	5 35	8 07
	1	4 21	1 07	1 37
18°		4 32 12 17		
	30	2 10 46	34 29	49 24
	5	21 48	5 45	8 14
	1	4 22	1 09	1 39
19°		4 27 50 44		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h05m19s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 33	— 29 25	— 45 05
	5	21 36	4 54	7 31
	1	4 19	59	1 30
11°		5 01 00 10		
	30	2 09 47	30 32	45 43
	5	21 38	5 04	7 37
	1	4 20	1 01	1 31
12°		4 56 40 36		
	30	2 09 59	31 16	46 19
	5	21 40	5 13	7 43
	1	4 20	1 03	1 33
13°		4 52 20 37		
	30	2 10 14	32 12	46 58
	5	21 42	5 22	7 50
	1	4 20	1 04	1 34
14°		4 48 00 09		
	30	2 10 26	33 09	47 36
	5	21 44	5 32	7 56
	1	4 21	1 06	1 35
15°		4 43 39 17		
	30	2 10 42	34 09	48 20
	5	21 47	5 41	8 03
	1	4 21	1 08	1 37
16°		4 39 17 52		
	30	2 10 57	35 07	49 01
	5	21 50	5 51	8 10
	1	4 22	1 10	1 38
17°		4 34 55 57		
	30	2 11 14	36 10	49 47
	5	21 52	6 02	8 18
	1	4 22	1 12	1 40
18°		4 30 33 29		
	30	2 11 32	37 14	50 34
	5	21 55	6 12	8 26
	1	4 23	1 14	1 41
19°		4 26 10 25		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h03m49s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 11	— 32 00	— 45 54
	5	21 42	5 20	7 39
	1	4 20	1 04	1 32
11°		4 59 28 43		
	30	2 10 23	32 54	46 32
	5	21 44	5 29	7 45
	1	4 21	1 06	1 33
12°		4 55 07 57		
	30	2 10 38	33 51	47 12
	5	21 46	5 39	7 52
	1	4 21	1 08	1 34
13°		4 50 46 41		
	30	2 10 52	34 49	47 56
	5	21 49	5 48	7 59
	1	4 22	1 10	1 36
14°		4 46 24 56		
	30	2 11 10	35 48	48 37
	5	21 52	5 58	8 06
	1	4 22	1 12	1 37
15°		4 42 02 36		
	30	2 11 23	36 48	49 22
	5	21 54	6 08	8 14
	1	4 23	1 14	1 39
16°		4 37 39 49		
	30	2 11 43	37 51	50 10
	5	21 57	6 19	8 22
	1	4 23	1 16	1 40
17°		4 33 16 22		
	30	2 12 01	38 53	50 59
	5	22 00	6 29	8 30
	1	4 24	1 18	1 42
18°		4 28 52 20		
	30	2 12 20	39 59	51 47
	5	22 03	6 40	8 38
	1	4 25	1 20	1 44
19°		4 24 27 40		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		5h02m17s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 50	— 34 32	— 46 39
	5	21 48	5 45	7 46
	1	4 22	1 09	1 33
11°		4 57 55 38		
	30	2 11 03	35 29	47 22
	5	21 50	5 55	7 54
	1	4 22	1 11	1 35
12°		4 53 33 32		
	30	2 11 21	36 27	48 07
	5	21 54	6 05	8 01
	1	4 23	1 13	1 36
13°		4 49 10 49		
	30	2 11 34	37 26	48 50
	5	21 56	6 14	8 08
	1	4 23	1 15	1 38
14°		4 44 47 41		
	30	2 11 53	38 29	49 40
	5	21 59	6 25	8 17
	1	4 24	1 17	1 39
15°		4 40 23 52		
	30	2 12 12	39 30	50 27
	5	22 02	6 35	8 25
	1	4 24	1 19	1 41
16°		4 35 59 28		
	30	2 12 32	40 36	51 19
	5	22 05	6 46	8 33
	1	4 25	1 21	1 43
17°		4 31 34 24		
	30	2 12 49	41 40	52 10
	5	22 08	6 57	8 42
	1	4 26	1 23	1 44
18°		4 27 08 45		
	30	2 13 12	42 46	53 04
	5	22 12	7 08	8 51
	1	4 26	1 26	1 46
19°		4 22 42 21		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m44s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 33	− 37 07	− 47 30
	5	21 55	6 11	7 55
	1	4 23	1 14	1 35
11°		4 56 20 54		
	30	2 11 48	38 06	48 15
	5	21 58	6 21	8 03
	1	4 24	1 16	1 37
12°		4 51 57 18		
	30	2 12 05	39 05	49 03
	5	22 01	6 31	8 10
	1	4 24	1 18	1 38
13°		4 47 33 08		
	30	2 12 24	40 07	49 52
	5	22 04	6 41	8 19
	1	4 25	1 20	1 40
14°		4 43 08 20		
	30	2 12 41	41 09	50 43
	5	22 07	6 51	8 27
	1	4 25	1 22	1 41
15°		4 38 42 57		
	30	2 13 04	42 15	51 36
	5	22 11	7 02	8 36
	1	4 26	1 24	1 43
16°		4 34 16 49		
	30	2 13 22	43 19	52 30
	5	22 14	7 13	8 45
	1	4 27	1 27	1 45
17°		4 29 50 04		
	30	2 13 43	44 28	53 28
	5	22 17	7 25	8 55
	1	4 27	1 29	1 47
18°		4 25 22 37		
	30	2 14 08	45 39	54 27
	5	22 21	7 37	9 04
	1	4 28	1 31	1 49
19°		4 20 54 20		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m09s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 19	− 39 48	− 48 24
	5	22 03	6 38	8 04
	1	4 25	1 20	1 37
11°		4 54 44 22		
	30	2 12 35	40 45	49 12
	5	22 06	6 48	8 12
	1	4 25	1 22	1 38
12°		4 50 19 12		
	30	2 12 54	41 48	50 05
	5	22 09	6 58	8 21
	1	4 26	1 24	1 40
13°		4 45 53 23		
	30	2 13 14	42 51	50 57
	5	22 12	7 08	8 30
	1	4 26	1 26	1 42
14°		4 41 26 54		
	30	2 13 35	43 56	51 52
	5	22 16	7 19	8 39
	1	4 27	1 28	1 44
15°		4 36 59 44		
	30	2 13 57	45 02	52 49
	5	22 20	7 30	8 48
	1	4 28	1 30	1 46
16°		4 32 31 49		
	30	2 14 19	46 09	53 45
	5	22 23	7 41	8 57
	1	4 29	1 32	1 47
17°		4 28 03 10		
	30	2 14 43	47 20	54 46
	5	22 27	7 53	9 08
	1	4 29	1 35	1 50
18°		4 23 33 43		
	30	2 15 07	48 31	55 49
	5	22 31	8 05	9 18
	1	4 30	1 37	1 52
19°		4 19 03 29		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m32s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 07	− 42 27	− 49 18
	5	22 11	7 04	8 13
	1	4 26	1 25	1 39
11°		4 53 05 57		
	30	2 13 28	43 29	50 13
	5	22 15	7 15	8 22
	1	4 27	1 27	1 40
12°		4 48 39 01		
	30	2 13 46	44 30	51 05
	5	22 18	7 25	8 31
	1	4 28	1 29	1 42
13°		4 44 11 28		
	30	2 14 09	45 38	52 05
	5	22 21	7 36	8 41
	1	4 28	1 31	1 44
14°		4 39 43 10		
	30	2 14 32	46 44	53 03
	5	22 25	7 47	8 51
	1	4 29	1 33	1 46
15°		4 35 14 05		
	30	2 14 53	47 51	54 03
	5	22 29	7 59	9 00
	1	4 30	1 36	1 48
16°		4 30 44 19		
	30	2 15 20	49 03	55 07
	5	22 33	8 10	9 11
	1	4 31	1 38	1 50
17°		4 26 13 38		
	30	2 15 46	50 15	56 11
	5	22 38	8 22	9 22
	1	4 32	1 40	1 52
18°		4 21 42 05		
	30	2 16 14	51 30	57 18
	5	22 42	8 35	9 33
	1	4 32	1 43	1 55
19°		4 17 09 37		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m53s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 02	− 45 11	− 50 21
	5	22 20	7 32	8 23
	1	4 28	1 30	1 41
11°		4 51 25 31		
	30	2 14 20	46 13	51 15
	5	22 23	7 42	8 32
	1	4 29	1 32	1 42
12°		4 46 56 51		
	30	2 14 46	47 19	52 17
	5	22 28	7 53	8 43
	1	4 30	1 35	1 45
13°		4 42 27 18		
	30	2 15 07	48 25	53 14
	5	22 31	8 04	8 52
	1	4 30	1 37	1 46
14°		4 37 57 03		
	30	2 15 32	49 33	54 17
	5	22 35	8 16	9 03
	1	4 31	1 39	1 49
15°		4 33 25 59		
	30	2 15 57	50 44	55 21
	5	22 40	8 27	9 14
	1	4 32	1 41	1 51
16°		4 28 54 05		
	30	2 16 24	51 57	56 30
	5	22 44	8 39	9 25
	1	4 33	1 44	1 53
17°		4 24 21 16		
	30	2 16 54	53 14	57 40
	5	22 49	8 52	9 37
	1	4 34	1 46	1 55
18°		4 19 47 28		
	30	2 17 22	54 30	58 51
	5	22 54	9 05	9 49
	1	4 35	1 49	1 58
19°		4 15 12 43		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m12s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 56	− 47 52	− 51 17
	5	22 29	7 59	8 33
	1	4 30	1 36	1 43
11°		4 49 43 01		
	30	2 15 22	49 01	52 21
	5	22 34	8 10	8 43
	1	4 31	1 38	1 45
12°		4 45 12 17		
	30	2 15 44	50 07	53 23
	5	22 37	8 21	8 54
	1	4 31	1 40	1 47
13°		4 40 40 49		
	30	2 16 10	51 17	54 30
	5	22 42	8 33	9 05
	1	4 32	1 43	1 49
14°		4 36 08 28		
	30	2 16 36	52 28	55 36
	5	22 46	8 45	9 16
	1	4 33	1 45	1 51
15°		4 31 35 16		
	30	2 17 06	53 42	56 47
	5	22 51	8 57	9 28
	1	4 34	1 47	1 54
16°		4 27 01 04		
	30	2 17 34	54 57	57 57
	5	22 56	9 09	9 40
	1	4 35	1 50	1 56
17°		4 22 25 56		
	30	2 18 05	56 13	59 11
	5	23 01	9 23	9 52
	1	4 36	1 53	1 58
18°		4 17 49 45		
	30	2 18 38	57 36	1 00 28
	5	23 06	9 36	10 05
	1	4 37	1 55	2 01
19°		4 13 12 29		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m30s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 59	− 50 44	− 52 27
	5	22 40	8 27	8 44
	1	4 32	1 41	1 45
11°		4 47 58 19		
	30	2 16 24	51 51	53 31
	5	22 44	8 38	8 55
	1	4 33	1 44	1 47
12°		4 43 25 31		
	30	2 16 51	53 00	54 37
	5	22 48	8 50	9 06
	1	4 34	1 46	1 49
13°		4 38 51 49		
	30	2 17 16	54 10	55 45
	5	22 53	9 02	9 17
	1	4 35	1 48	1 51
14°		4 34 17 16		
	30	2 17 47	55 24	56 59
	5	22 58	9 14	9 30
	1	4 36	1 51	1 54
15°		4 29 41 42		
	30	2 18 16	56 40	58 13
	5	23 03	9 27	9 42
	1	4 37	1 53	1 56
16°		4 25 05 09		
	30	2 18 48	58 00	59 30
	5	23 08	9 40	9 55
	1	4 38	1 56	1 59
17°		4 20 27 33		
	30	2 19 22	59 22	1 00 49
	5	23 14	9 54	10 08
	1	4 39	1 59	2 02
18°		4 15 48 49		
	30	2 19 58	1 00 47	1 02 12
	5	23 20	10 08	10 22
	1	4 40	2 02	2 04
19°		4 11 08 52		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m45s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 03	— 53 33	— 53 33
	5	22 51	8 56	8 56
	1	4 34	1 47	1 47
11°		4 46 11 17		
	30	2 17 30	54 45	54 45
	5	22 55	9 07	9 07
	1	4 35	1 49	1 49
12°		4 41 36 16		
	30	2 17 58	55 56	55 56
	5	23 00	9 19	9 19
	1	4 36	1 52	1 52
13°		4 37 00 19		
	30	2 18 31	57 11	57 11
	5	23 05	9 32	9 32
	1	4 37	1 54	1 54
14°		4 32 23 17		
	30	2 19 00	58 26	58 26
	5	23 10	9 44	9 44
	1	4 38	1 57	1 57
15°		4 27 45 16		
	30	2 19 34	59 44	59 44
	5	23 16	9 57	9 57
	1	4 39	1 59	1 59
16°		4 23 06 08		
	30	2 20 07	1 01 06	1 01 06
	5	23 21	10 11	10 11
	1	4 40	2 02	2 02
17°		4 18 25 54		
	30	2 20 45	1 02 33	1 02 33
	5	23 27	10 25	10 25
	1	4 41	2 05	2 05
18°		4 13 44 24		
	30	2 21 23	1 04 00	1 04 00
	5	23 34	10 40	10 40
	1	4 43	2 08	2 08
19°		4 09 01 37		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m58s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 15	— 56 32	— 54 50
	5	23 02	9 25	9 08
	1	4 36	1 53	1 50
11°		4 44 21 47		
	30	2 18 41	57 43	56 03
	5	23 07	9 37	9 21
	1	4 37	1 55	1 52
12°		4 39 44 24		
	30	2 19 13	58 58	57 21
	5	23 12	9 50	9 34
	1	4 38	1 58	1 55
13°		4 35 05 57		
	30	2 19 46	1 00 14	58 39
	5	23 18	10 02	9 47
	1	4 40	2 00	1 57
14°		4 30 26 24		
	30	2 20 18	1 01 34	1 00 00
	5	23 23	10 16	10 00
	1	4 41	2 03	2 00
15°		4 25 45 47		
	30	2 20 56	1 02 57	1 01 26
	5	23 29	10 29	10 14
	1	4 42	2 06	2 03
16°		4 21 03 55		
	30	2 21 33	1 04 21	1 02 52
	5	23 36	10 44	10 29
	1	4 43	2 09	2 06
17°		4 16 20 48		
	30	2 22 12	1 05 49	1 04 21
	5	23 42	10 58	10 44
	1	4 44	2 12	2 09
18°		4 11 36 24		
	30	2 22 56	1 07 23	1 05 58
	5	23 49	11 14	11 00
	1	4 46	2 15	2 12
19°		4 06 50 32		

DÉCLINAISON = 20

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m08s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 28	— 59 25	— 56 03
	5	23 13	9 54	9 20
	1	4 39	1 59	1 52
11°		4 42 29 40		
	30	2 19 59	1 00 38	57 19
	5	23 20	10 06	9 33
	1	4 40	2 01	1 55
12°		4 37 49 41		
	30	2 20 31	1 01 55	58 40
	5	23 25	10 19	9 47
	1	4 41	2 04	1 57
13°		4 33 08 38		
	30	2 21 07	1 03 16	1 00 07
	5	23 31	10 33	10 01
	1	4 42	2 07	2 00
14°		4 28 26 23		
	30	2 21 44	1 04 39	1 01 32
	5	23 37	10 46	10 15
	1	4 43	2 09	2 03
15°		4 23 42 55		
	30	2 22 22	1 06 05	1 03 03
	5	23 44	11 01	10 30
	1	4 45	2 12	2 06
16°		4 18 58 11		
	30	2 23 03	1 07 33	1 04 34
	5	23 50	11 16	10 46
	1	4 46	2 15	2 09
17°		4 14 12 05		
	30	2 23 48	1 09 06	1 06 14
	5	23 58	11 31	11 02
	1	4 48	2 18	2 12
18°		4 09 24 28		
	30	2 24 33	1 10 42	1 07 52
	5	24 05	11 47	11 19
	1	4 49	2 21	2 16
19°		4 04 35 22		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m16s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 44	—1 02 28	— 57 24
	5	23 27	10 25	9 34
	1	4 41	2 05	1 55
11°		4 40 35 01		
	30	2 21 20	1 03 47	58 50
	5	23 33	10 38	9 48
	1	4 43	2 08	1 58
12°		4 35 52 20		
	30	2 21 58	1 05 07	1 00 15
	5	23 40	10 51	10 03
	1	4 44	2 10	2 01
13°		4 31 08 24		
	30	2 22 33	1 06 28	1 01 44
	5	23 45	11 05	10 17
	1	4 45	2 13	2 03
14°		4 26 23 18		
	30	2 23 14	1 07 55	1 03 17
	5	23 52	11 19	10 33
	1	4 46	2 16	2 07
15°		4 21 36 49		
	30	2 23 53	1 09 24	1 04 52
	5	23 59	11 34	10 49
	1	4 48	2 19	2 10
16°		4 16 49 02		
	30	2 24 42	1 10 59	1 06 35
	5	24 07	11 50	11 06
	1	4 49	2 22	2 13
17°		4 11 59 37		
	30	2 25 27	1 12 33	1 08 14
	5	24 14	12 06	11 22
	1	4 51	2 25	2 16
18°		4 07 08 43		
	30	2 26 18	1 14 14	1 10 02
	5	24 23	12 22	11 40
	1	4 53	2 28	2 20
19°		4 02 16 06		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m21s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 10	—1 05 35	— 58 51
	5	23 42	10 56	9 48
	1	4 44	2 11	1 58
11°		4 38 37 21		
	30	2 22 46	1 06 54	1 00 20
	5	23 48	11 09	10 03
	1	4 46	2 14	2 01
12°		4 33 51 49		
	30	2 23 26	1 08 18	1 01 53
	5	23 54	11 23	10 19
	1	4 47	2 17	2 04
13°		4 29 04 56		
	30	2 24 06	1 09 44	1 03 26
	5	24 01	11 37	10 34
	1	4 48	2 19	2 07
14°		4 24 16 43		
	30	2 24 49	1 11 13	1 05 04
	5	24 08	11 52	10 51
	1	4 50	2 22	2 10
15°		4 19 27 05		
	30	2 25 36	1 12 48	1 06 48
	5	24 16	12 08	11 08
	1	4 51	2 26	2 14
16°		4 14 35 52		
	30	2 26 22	1 14 24	1 08 32
	5	24 24	12 24	11 25
	1	4 53	2 29	2 17
17°		4 09 43 08		
	30	2 27 15	1 16 07	1 10 24
	5	24 32	12 41	11 44
	1	4 54	2 32	2 21
18°		4 04 48 38		
	30	2 28 09	1 17 53	1 12 17
	5	24 41	12 59	12 03
	1	4 56	2 36	2 25
19°		3 59 52 20		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m24s00t	m. s. t.	m. s. t
	30	2 23 39	—1 08 45	—1 00 21
	5	23 57	11 27	10 03
	1	4 47	2 17	2 01
11°		4 36 36 41		
	30	2 24 19	1 10 08	1 01 56
	5	24 03	11 41	10 19
	1	4 49	2 20	2 04
12°		4 31 48 03		
	30	2 25 00	1 11 34	1 03 33
	5	24 10	11 56	10 35
	1	4 50	2 23	2 07
13°		4 26 58 03		
	30	2 25 44	1 13 05	1 05 13
	5	24 17	12 11	10 52
	1	4 51	2 26	2 10
14°		4 22 06 35		
	30	2 26 33	1 14 39	1 07 00
	5	24 26	12 27	11 10
	1	4 53	2 29	2 14
15°		4 17 13 28		
	30	2 27 20	1 16 14	1 08 46
	5	24 33	12 42	11 28
	1	4 55	2 32	2 18
16°		4 12 18 48		
	30	2 28 14	1 17 58	1 10 40
	5	24 42	13 00	11 47
	1	4 56	2 36	2 21
17°		4 07 22 20		
	30	2 29 08	1 19 45	1 12 37
	5	24 51	13 17	12 06
	1	4 58	2 39	2 25
18°		4 02 24 04		
	30	2 30 08	1 21 38	1 14 41
	5	25 01	13 36	12 27
	1	5 00	2 43	2 29
19°		3 57 23 47		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m40s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 08	— 7 58	— 42 14
	5	21 11	1 20	7 02
	1	4 14	16	1 24
11°		5 13 25 51		
	30	2 07 15	8 49	42 27
	5	21 12	1 28	7 05
	1	4 14	18	1 25
12°		5 09 11 21		
	30	2 07 18	9 37	42 37
	5	21 13	1 36	7 06
	1	4 15	19	1 25
13°		5 04 56 44		
	30	2 07 19	10 25	42 48
	5	21 13	1 44	7 08
	1	4 15	21	1 26
14°		5 00 42 06		
	30	2 07 25	11 17	43 04
	5	21 14	1 53	7 11
	1	4 15	23	1 26
15°		4 56 27 15		
	30	2 07 30	12 08	43 18
	5	21 15	2 01	7 13
	1	4 15	24	1 27
16°		4 52 12 14		
	30	2 07 34	12 59	43 33
	5	21 16	2 10	7 16
	1	4 15	26	1 27
17°		4 47 57 05		
	30	2 07 41	13 52	43 50
	5	21 17	2 19	7 18
	1	4 15	28	1 28
18°		4 43 41 42		
	30	2 07 44	14 43	44 07
	5	21 17	2 27	7 21
	1	4 15	29	1 28
19°		4 39 26 14		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m15s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 22	— 10 23	— 42 44
	5	21 14	1 44	7 07
	1	4 15	21	1 25
11°		5 12 00 56		
	30	2 07 25	11 13	42 56
	5	21 14	1 52	7 09
	1	4 15	22	1 26
12°		5 07 46 06		
	30	2 07 29	12 03	43 12
	5	21 15	2 00	7 12
	1	4 15	24	1 26
13°		5 03 31 08		
	30	2 07 35	12 55	43 26
	5	21 16	2 09	7 14
	1	4 15	26	1 27
14°		4 59 15 57		
	30	2 07 39	13 44	43 42
	5	21 17	2 17	7 17
	1	4 15	27	1 27
15°		4 55 00 38		
	30	2 07 45	14 37	44 00
	5	21 18	2 26	7 20
	1	4 16	29	1 28
16°		4 50 45 07		
	30	2 07 51	15 29	44 19
	5	21 19	2 35	7 23
	1	4 16	31	1 29
17°		4 46 29 24		
	30	2 07 58	16 24	44 38
	5	21 20	2 44	7 26
	1	4 16	33	1 29
18°		4 42 13 28		
	30	2 08 05	17 16	44 59
	5	21 21	2 53	7 30
	1	4 16	35	1 30
19°		4 37 57 17		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m50s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 24	— 12 48	— 43 14
	5	21 16	2 08	7 12
	1	4 15	26	1 26
11°		5 10 35 04		
	30	2 07 41	13 38	43 30
	5	21 17	2 16	7 15
	1	4 15	27	1 27
12°		5 06 19 42		
	30	2 07 43	14 29	43 46
	5	21 17	2 25	7 18
	1	4 15	29	1 28
13°		5 02 04 16		
	30	2 07 51	15 22	44 06
	5	21 19	2 34	7 21
	1	4 16	31	1 28
14°		4 57 48 33		
	30	2 07 57	16 14	44 24
	5	21 19	2 42	7 24
	1	4 16	32	1 29
15°		4 53 32 38		
	30	2 08 05	17 07	44 45
	5	21 21	2 51	7 27
	1	4 16	34	1 29
16°		4 49 16 28		
	30	2 08 10	18 00	45 05
	5	21 22	3 00	7 31
	1	4 16	36	1 30
17°		4 45 00 08		
	30	2 08 19	18 54	45 29
	5	21 23	3 09	7 35
	1	4 17	38	1 31
18°		4 40 43 29		
	30	2 08 26	19 51	45 53
	5	21 24	3 18	7 39
	1	4 17	40	1 32
19°		4 36 26 36		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m23s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 07 50	— 15 14	— 43 46
	5	21 18	2 32	7 18
	1	4 16	30	1 28
11°		5 09 08 04		
	30	2 07 57	16 04	44 04
	5	21 19	2 41	7 21
	1	4 16	32	1 28
12°		5 04 52 10		
	30	2 08 03	16 57	44 23
	5	21 20	2 49	7 24
	1	4 16	34	1 29
13°		5 00 36 04		
	30	2 08 09	17 49	44 44
	5	21 22	2 58	7 27
	1	4 16	36	1 29
14°		4 56 19 45		
	30	2 08 18	18 46	45 09
	5	21 23	3 08	7 32
	1	4 17	38	1 30
15°		4 52 03 08		
	30	2 08 25	19 36	45 31
	5	21 24	3 16	7 35
	1	4 17	39	1 31
16°		4 47 46 17		
	30	2 08 33	20 32	45 56
	5	21 26	3 25	7 39
	1	4 17	41	1 32
17°		4 43 29 10		
	30	2 08 44	21 29	46 23
	5	21 27	3 35	7 44
	1	4 17	43	1 33
18°		4 39 11 42		
	30	2 08 51	22 24	46 48
	5	21 29	3 44	7 48
	1	4 18	45	1 34
19°		4 34 53 59		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m56s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 08	— 17 42	— 44 17
	5	21 21	2 57	7 23
	1	4 16	35	1 29
11°		5 07 39 56		
	30	2 08 16	18 35	44 40
	5	21 23	3 06	7 27
	1	4 17	37	1 29
12°		5 03 23 24		
	30	2 08 24	19 28	45 04
	5	21 24	3 15	7 31
	1	4 17	39	1 30
13°		4 59 06 35		
	30	2 08 34	20 21	45 30
	5	21 26	3 24	7 35
	1	4 17	41	1 31
14°		4 54 49 26		
	30	2 08 40	21 14	45 51
	5	21 27	3 32	7 38
	1	4 17	42	1 32
15°		4 50 32 06		
	30	2 08 50	22 09	46 20
	5	21 28	3 42	7 43
	1	4 18	44	1 33
16°		4 46 14 25		
	30	2 09 00	23 06	46 46
	5	21 30	3 51	7 48
	1	4 18	46	1 34
17°		4 41 56 24		
	30	2 09 09	24 02	47 15
	5	21 31	4 00	7 53
	1	4 18	48	1 35
18°		4 37 38 06		
	30	2 09 22	25 02	47 47
	5	21 34	4 10	7 58
	1	4 19	50	1 36
19°		4 33 19 21		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m27s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 31	— 20 09	— 44 53
	5	21 25	3 21	7 29
	1	4 17	40	1 30
11°		5 06 10 35		
	30	2 08 40	21 03	45 19
	5	21 27	3 31	7 33
	1	4 17	42	1 31
12°		5 01 53 15		
	30	2 08 50	21 57	45 46
	5	21 28	3 39	7 38
	1	4 18	44	1 32
13°		4 57 35 34		
	30	2 08 55	22 49	46 10
	5	21 29	3 48	7 42
	1	4 18	46	1 32
14°		4 53 17 44		
	30	2 09 09	23 48	46 42
	5	21 31	3 58	7 47
	1	4 18	48	1 33
15°		4 48 59 26		
	30	2 09 16	24 44	47 09
	5	21 33	4 07	7 52
	1	4 19	49	1 34
16°		4 44 40 53		
	30	2 09 30	25 42	47 42
	5	21 35	4 17	7 57
	1	4 19	51	1 35
17°		4 40 21 53		
	30	2 09 40	26 40	48 14
	5	21 37	4 27	8 02
	1	4 19	53	1 36
18°		4 36 02 32		
	30	2 09 53	27 39	48 48
	5	21 39	4 36	8 08
	1	4 20	55	1 38
19°		4 31 42 45		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m57s50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 56	— 22 39	— 45 34
	5	21 29	3 46	7 36
	1	4 18	45	1 31
11°		5 04 39 57		
	30	2 09 07	23 33	46 02
	5	21 31	3 55	7 40
	1	4 18	47	1 32
12°		5 00 21 42		
	30	2 09 14	24 27	46 29
	5	21 32	4 04	7 45
	1	4 18	49	1 33
13°		4 56 03 13		
	30	2 09 27	25 23	47 02
	5	21 34	4 14	7 50
	1	4 19	51	1 34
14°		4 51 44 19		
	30	2 09 36	26 19	47 31
	5	21 36	4 23	7 55
	1	4 19	53	1 35
15°		4 47 25 07		
	30	2 09 49	27 18	48 04
	5	21 38	4 33	8 01
	1	4 20	55	1 36
16°		4 43 05 28		
	30	2 10 02	28 18	48 38
	5	21 40	4 43	8 06
	1	4 20	57	1 37
17°		4 38 45 24		
	30	2 10 14	29 17	49 14
	5	21 42	4 53	8 12
	1	4 20	59	1 38
18°		4 34 24 56		
	30	2 10 28	30 18	49 51
	5	21 45	5 03	8 19
	1	4 21	1 01	1 40
19°		4 30 04 00		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m26s41s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 24	— 25 09	— 46 13
	5	21 34	4 12	7 42
	1	4 19	50	1 32
11°		5 03 07 53		
	30	2 09 34	26 04	46 42
	5	21 36	4 21	7 47
	1	4 19	52	1 33
12°		4 58 48 44		
	30	2 09 47	27 00	47 15
	5	21 38	4 30	7 53
	1	4 20	54	1 35
13°		4 54 29 09		
	30	2 09 56	27 55	47 48
	5	21 39	4 39	7 58
	1	4 20	56	1 36
14°		4 50 09 17		
	30	2 10 09	28 56	48 24
	5	21 41	4 49	8 04
	1	4 20	58	1 37
15°		4 45 48 59		
	30	2 10 24	29 55	49 01
	5	21 44	4 59	8 10
	1	4 21	1 00	1 38
16°		4 41 28 11		
	30	2 10 37	30 55	49 38
	5	21 46	5 09	8 16
	1	4 21	1 02	1 39
17°		4 37 06 56		
	30	2 10 51	31 54	50 17
	5	21 49	5 19	8 23
	1	4 22	1 04	1 41
18°		4 32 45 13		
	30	2 11 07	33 00	50 57
	5	21 51	5 30	8 30
	1	4 22	1 06	1 42
19°		4 28 22 59		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m54s14s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 53	— 27 38	— 46 53
	5	21 39	4 36	7 49
	1	4 20	55	1 34
11°		5 01 34 28		
	30	2 10 07	28 36	47 31
	5	21 41	4 46	7 55
	1	4 20	57	1 35
12°		4 57 14 13		
	30	2 10 20	29 33	48 04
	5	21 43	4 55	8 01
	1	4 21	59	1 36
13°		4 52 53 32		
	30	2 10 31	30 31	48 39
	5	21 45	5 05	8 07
	1	4 21	1 01	1 37
14°		4 48 32 29		
	30	2 10 46	31 32	49 19
	5	21 48	5 15	8 13
	1	4 22	1 03	1 39
15°		4 44 10 57		
	30	2 11 01	32 33	49 59
	5	21 50	5 26	8 20
	1	4 22	1 05	1 40
16°		4 39 48 54		
	30	2 11 16	33 35	50 38
	5	21 53	5 36	8 26
	1	4 23	1 07	1 41
17°		4 35 26 22		
	30	2 11 32	34 40	51 23
	5	21 55	5 47	8 34
	1	4 23	1 09	1 43
18°		4 31 03 18		
	30	2 11 50	35 46	52 08
	5	21 58	5 58	8 41
	1	4 24	1 12	1 44
19°		4 26 39 38		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m20s27s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 30	— 30 13	— 47 40
	5	21 45	5 02	7 57
	1	4 21	1 00	1 35
11°		4 59 59 26		
	30	2 10 41	31 08	48 16
	5	21 47	5 11	8 03
	1	4 21	1 02	1 37
12°		4 55 38 04		
	30	2 10 55	32 08	48 55
	5	21 49	5 21	8 09
	1	4 22	1 04	1 38
13°		4 51 16 13		
	30	2 11 11	33 10	49 35
	5	21 52	5 32	8 16
	1	4 22	1 06	1 39
14°		4 46 53 50		
	30	2 11 25	34 10	50 15
	5	21 54	5 42	8 22
	1	4 23	1 08	1 40
15°		4 42 30 59		
	30	2 11 41	35 13	50 59
	5	21 57	5 52	8 30
	1	4 23	1 10	1 42
16°		4 38 07 37		
	30	2 12 00	36 18	51 45
	5	22 00	6 03	8 38
	1	4 24	1 13	1 44
17°		4 33 43 36		
	30	2 12 17	37 24	52 30
	5	22 03	6 14	8 45
	1	4 25	1 15	1 45
18°		4 29 19 01		
	30	2 12 36	38 30	53 19
	5	22 06	6 25	8 53
	1	4 25	1 17	1 47
19°		4 24 53 49		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m45s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 06	— 32 47	— 48 26
	5	21 51	5 28	8 04
	1	4 22	1 06	1 37
11°		4 58 22 54		
	30	2 11 20	33 45	49 07
	5	21 53	5 38	8 11
	1	4 23	1 08	1 38
12°		4 54 00 14		
	30	2 11 36	34 47	49 48
	5	21 56	5 48	8 18
	1	4 23	1 10	1 40
13°		4 49 37 02		
	30	2 11 51	35 48	50 32
	5	21 58	5 58	8 25
	1	4 24	1 12	1 41
14°		4 45 13 20		
	30	2 12 10	36 53	51 18
	5	22 02	6 09	8 33
	1	4 24	1 14	1 43
15°		4 40 49 00		
	30	2 12 27	37 55	52 04
	5	22 04	6 19	8 41
	1	4 25	1 16	1 44
16°		4 36 24 06		
	30	2 12 45	39 01	52 55
	5	22 07	6 30	8 49
	1	4 25	1 18	1 46
17°		4 31 58 36		
	30	2 13 07	40 10	53 46
	5	22 11	6 42	8 58
	1	4 26	1 20	1 48
18°		4 27 32 22		
	30	2 13 26	41 19	54 35
	5	22 14	6 53	9 06
	1	4 27	1 23	1 49
19°		4 23 05 30		

DÉCLINAISON = 11°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m08s14s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 47	— 35 24	— 49 14
	5	21 58	5 54	8 12
	1	4 24	1 11	1 38
11°		4 56 44 40		
	30	2 12 01	36 25	49 59
	5	22 00	6 04	8 20
	1	4 24	1 13	1 40
12°		4 52 20 37		
	30	2 12 20	37 28	50 45
	5	22 03	6 15	8 27
	1	4 25	1 15	1 41
13°		4 47 55 57		
	30	2 12 37	38 30	51 32
	5	22 06	6 25	8 35
	1	4 25	1 17	1 43
14°		4 43 30 43		
	30	2 12 56	39 35	52 21
	5	22 09	6 36	8 44
	1	4 26	1 19	1 45
15°		4 39 04 51		
	30	2 13 17	40 41	53 12
	5	22 13	6 47	8 52
	1	4 27	1 21	1 46
16°		4 34 38 16		
	30	2 13 36	41 48	54 02
	5	22 16	6 58	9 00
	1	4 27	1 24	1 48
17°		4 30 11 04		
	30	2 13 56	42 58	54 58
	5	22 19	7 10	9 10
	1	4 28	1 26	1 50
18°		4 25 43 12		
	30	2 14 22	44 12	55 58
	5	22 24	7 22	9 20
	1	4 29	1 28	1 52
19°		4 21 14 28		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m29s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 32	— 38 05	— 50 10
	5	22 05	6 21	8 22
	1	4 25	1 17	1 40
11°		4 55 04 41		
	30	2 12 47	39 02	50 55
	5	22 08	6 30	8 29
	1	4 26	1 18	1 42
12°		4 50 39 07		
	30	2 13 07	40 09	51 45
	5	22 11	6 42	8 38
	1	4 26	1 20	1 44
13°		4 46 12 53		
	30	2 13 26	41 14	52 36
	5	22 14	6 52	8 46
	1	4 27	1 22	1 45
14°		4 41 46 01		
	30	2 13 47	42 21	53 29
	5	22 18	7 04	8 55
	1	4 28	1 25	1 47
15°		4 37 18 27		
	30	2 14 08	43 29	54 24
	5	22 21	7 15	9 04
	1	4 28	1 27	1 49
16°		4 32 50 11		
	30	2 14 31	44 40	55 20
	5	22 25	7 27	9 13
	1	4 29	1 29	1 51
17°		4 28 21 08		
	30	2 14 55	45 51	56 19
	5	22 29	7 39	9 23
	1	4 30	1 32	1 53
18°		4 23 51 18		
	30	2 15 18	47 05	57 19
	5	22 33	7 51	9 33
	1	4 31	1 34	1 55
19°		4 19 20 41		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m49s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 16	— 40 43	— 51 03
	5	22 13	6 47	8 30
	1	4 27	1 21	1 42
11°		4 53 22 51		
	30	2 13 37	41 49	51 56
	5	22 16	6 58	8 39
	1	4 27	1 24	1 44
12°		4 48 55 36		
	30	2 13 57	42 53	52 48
	5	22 20	7 09	8 48
	1	4 28	1 26	1 46
13°		4 44 27 41		
	30	2 14 19	44 02	53 44
	5	22 23	7 20	8 57
	1	4 29	1 28	1 47
14°		4 39 59 02		
	30	2 14 41	45 09	54 40
	5	22 27	7 31	9 07
	1	4 29	1 30	1 49
15°		4 35 29 39		
	30	2 15 04	46 19	55 38
	5	22 31	7 43	9 16
	1	4 30	1 33	1 51
16°		4 30 59 31		
	30	2 15 31	47 33	56 39
	5	22 35	7 56	9 26
	1	4 31	1 35	1 53
17°		4 26 28 29		
	30	2 15 54	48 46	57 40
	5	22 39	8 08	9 37
	1	4 32	1 38	1 55
18°		4 21 56 40		
	30	2 16 23	50 04	58 48
	5	22 44	8 21	9 48
	1	4 33	1 40	1 58
19°		4 17 23 53		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m07s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 09	— 43 28	— 52 02
	5	22 22	7 15	8 40
	1	4 28	1 27	1 44
11°		4 51 38 59		
	30	2 14 29	44 33	52 57
	5	22 25	7 25	8 49
	1	4 29	1 29	1 46
12°		4 47 10 00		
	30	2 14 54	45 41	53 54
	5	22 29	7 37	8 59
	1	4 30	1 31	1 48
13°		4 42 40 12		
	30	2 15 15	46 48	54 52
	5	22 32	7 48	9 09
	1	4 30	1 34	1 50
14°		4 38 09 42		
	30	2 15 40	48 00	55 53
	5	22 37	8 00	9 19
	1	4 31	1 36	1 52
15°		4 33 38 22		
	30	2 16 04	49 13	56 56
	5	22 41	8 12	9 29
	1	4 32	1 38	1 54
16°		4 29 06 13		
	30	2 16 32	50 28	58 01
	5	22 45	8 25	9 40
	1	4 33	1 41	1 56
17°		4 24 33 08		
	30	2 17 02	51 46	59 10
	5	22 50	8 38	9 52
	1	4 34	1 44	1 58
18°		4 19 59 04		
	30	2 17 30	53 05	1 00 18
	5	22 55	8 51	10 03
	1	4 35	1 46	2 01
19°		4 15 24 03		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m23s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 04	— 46 13	— 53 02
	5	22 31	7 42	8 50
	1	4 30	1 32	1 46
11°		4 49 53 05		
	30	2 15 26	47 20	54 03
	5	22 34	7 53	9 00
	1	4 31	1 35	1 48
12°		4 45 22 12		
	30	2 15 52	48 30	55 04
	5	22 39	8 05	9 11
	1	4 32	1 37	1 50
13°		4 40 50 28		
	30	2 16 16	49 41	56 07
	5	22 43	8 17	9 21
	1	4 33	1 39	1 52
14°		4 36 17 56		
	30	2 16 43	50 55	57 12
	5	22 47	8 29	9 32
	1	4 33	1 42	1 54
15°		4 31 41 30		
	30	2 17 09	52 09	58 19
	5	22 52	8 42	9 43
	1	4 34	1 44	1 57
16°		4 27 10 11		
	30	2 17 41	53 29	59 30
	5	22 57	8 55	9 55
	1	4 35	1 47	1 59
17°		4 22 34 48		
	30	2 18 10	54 48	1 00 41
	5	23 02	9 08	10 07
	1	4 36	1 50	2 01
18°		4 17 58 27		
	30	2 18 45	56 13	1 01 57
	5	23 07	9 22	10 20
	1	4 37	1 52	2 04
19°		4 13 20 57		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m37s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 04	— 49 04	— 54 09
	5	22 41	8 11	9 02
	1	4 32	1 38	1 48
11°		4 48 04 59		
	30	2 16 28	50 11	55 11
	5	22 45	8 22	9 12
	1	4 33	1 40	1 50
12°		4 43 32 03		
	30	2 16 54	51 23	56 16
	5	22 49	8 34	9 23
	1	4 34	1 43	1 53
13°		4 38 58 14		
	30	2 17 21	52 35	57 23
	5	22 53	8 46	9 34
	1	4 35	1 45	1 55
14°		4 34 23 32		
	30	2 17 50	53 51	58 32
	5	22 58	8 59	9 45
	1	4 36	1 48	1 57
15°		4 29 47 52		
	30	2 18 21	55 10	59 45
	5	23 03	9 12	9 58
	1	4 37	1 50	2 00
16°		4 25 11 10		
	30	2 18 52	56 31	1 01 00
	5	23 09	9 25	10 10
	1	4 38	1 53	2 02
17°		4 20 33 25		
	30	2 19 26	57 55	1 02 18
	5	23 14	9 39	10 23
	1	4 39	1 56	2 05
18°		4 15 54 32		
	30	2 20 02	59 20	1 03 38
	5	23 20	9 53	10 36
	1	4 40	1 59	2 07
19°		4 11 14 28		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m48s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 06	— 51 52	— 55 16
	5	22 51	8 39	9 13
	1	4 34	1 44	1 51
11°		4 46 14 37		
	30	2 17 33	53 04	56 25
	5	22 55	8 51	9 24
	1	4 35	1 46	1 53
12°		4 41 39 31		
	30	2 18 01	54 19	57 33
	5	23 00	9 03	9 36
	1	4 36	1 49	1 55
13°		4 37 03 28		
	30	2 18 30	55 34	58 45
	5	23 05	9 16	9 48
	1	4 37	1 51	1 58
14°		4 32 26 27		
	30	2 19 03	56 53	1 00 01
	5	23 10	9 29	10 00
	1	4 38	1 54	2 00
15°		4 27 48 21		
	30	2 19 36	58 14	1 01 17
	5	23 16	9 42	10 13
	1	4 39	1 56	2 03
16°		4 23 09 09		
	30	2 20 10	59 37	1 02 37
	5	23 22	9 56	10 26
	1	4 40	1 59	2 05
17°		4 18 28 48		
	30	2 20 46	1 01 05	1 04 00
	5	23 28	10 11	10 40
	1	4 42	2 02	2 08
18°		4 13 47 15		
	30	2 21 25	1 02 36	1 05 25
	5	23 34	10 26	10 54
	1	4 43	2 05	2 11
19°		4 09 04 24		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m58s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 15	— 54 50	— 56 32
	5	23 02	9 08	9 25
	1	4 36	1 50	1 53
11°		4 44 21 47		
	30	2 18 41	56 03	57 43
	5	23 07	9 21	9 37
	1	4 37	1 52	1 55
12°		4 39 44 24		
	30	2 19 13	57 21	58 58
	5	23 12	9 34	9 50
	1	4 38	1 55	1 58
13°		4 35 05 57		
	30	2 19 46	58 39	1 00 14
	5	23 18	9 47	10 02
	1	4 40	1 57	2 00
14°		4 30 26 24		
	30	2 20 18	1 00 00	1 01 34
	5	23 23	10 00	10 16
	1	4 41	2 00	2 03
15°		4 25 45 47		
	30	2 20 56	1 01 26	1 02 57
	5	23 29	10 14	10 29
	1	4 42	2 03	2 06
16°		4 21 03 55		
	30	2 21 33	1 02 52	1 04 21
	5	23 36	10 29	10 44
	1	4 43	2 06	2 09
17°		4 16 20 48		
	30	2 22 12	1 04 21	1 05 49
	5	23 42	10 44	10 58
	1	4 44	2 09	2 12
18°		4 11 36 24		
	30	2 22 56	1 05 58	1 07 23
	5	23 49	11 00	11 14
	1	4 46	2 12	2 15
19°		4 06 50 32		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m05s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 26	— 57 44	— 57 44
	5	23 14	9 37	9 37
	1	4 39	1 55	1 55
11°		4 42 26 20		
	30	2 19 56	58 58	58 58
	5	23 19	9 50	9 50
	1	4 40	1 58	1 58
12°		4 37 46 27		
	30	2 20 29	1 00 18	1 00 18
	5	23 25	10 03	10 03
	1	4 41	2 01	2 01
13°		4 33 05 28		
	30	2 21 06	1 01 41	1 01 41
	5	23 31	10 17	10 17
	1	4 42	2 03	2 03
14°		4 28 23 16		
	30	2 21 41	1 03 05	1 03 05
	5	23 37	10 31	10 31
	1	4 43	2 06	2 06
15°		4 23 39 53		
	30	2 22 20	1 04 34	1 04 34
	5	23 43	10 46	10 46
	1	4 45	2 09	2 09
16°		4 18 55 12		
	30	2 23 01	1 06 04	1 06 04
	5	23 50	11 01	11 01
	1	4 46	2 12	2 12
17°		4 14 09 10		
	30	2 23 46	1 07 39	1 07 39
	5	23 58	11 16	11 16
	1	4 48	2 15	2 15
18°		4 09 21 37		
	30	2 24 30	1 09 16	1 09 16
	5	24 05	11 33	11 33
	1	4 49	2 19	2 19
19°		4 04 32 36		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m09s45	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 40	— 1 00 46	— 59 05
	5	23 27	10 08	9 51
	1	4 41	2 02	1 58
11°		4 40 28 24		
	30	2 21 17	1 02 07	1 00 29
	5	23 33	10 21	10 05
	1	4 43	2 04	2 01
12°		4 35 45 50		
	30	2 21 52	1 03 28	1 01 52
	5	23 39	10 35	10 19
	1	4 44	2 07	2 04
13°		4 31 02 05		
	30	2 22 30	1 04 53	1 03 18
	5	23 45	10 49	10 33
	1	4 45	2 10	2 07
14°		4 26 17 05		
	30	2 23 10	1 06 21	1 04 48
	5	23 52	11 04	11 48
	1	4 46	2 13	2 10
15°		4 21 30 45		
	30	2 23 50	1 07 52	1 06 22
	5	23 58	11 19	11 04
	1	4 48	2 16	2 13
16°		4 16 43 04		
	30	2 24 36	1 09 28	1 08 00
	5	24 06	11 35	11 20
	1	4 49	2 19	2 16
17°		4 11 53 52		
	30	2 25 24	1 11 07	1 09 41
	5	24 14	11 51	11 37
	1	4 51	2 22	2 19
18°		4 07 03 04		
	30	2 26 13	1 12 50	1 11 25
	5	24 22	12 08	11 54
	1	4 52	2 26	2 23
19°		4 02 10 38		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h43m11s34t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 22 04	— 1 03 55	— 1 00 31
	5	23 41	10 39	10 05
	1	4 44	2 08	2 01
11°		4 38 27 26		
	30	2 22 40	1 05 14	1 01 57
	5	23 47	10 52	10 19
	1	4 45	2 10	2 04
12°		4 33 42 05		
	30	2 23 18	1 06 41	1 03 26
	5	23 53	11 07	10 34
	1	4 47	2 13	2 07
13°		4 28 55 28		
	30	2 24 00	1 08 09	1 05 00
	5	24 00	11 22	10 50
	1	4 48	2 16	2 10
14°		4 24 07 28		
	30	2 24 43	1 09 40	1 06 36
	5	24 07	11 37	11 06
	1	4 49	2 19	2 13
15°		4 19 18 01		
	30	2 25 28	1 11 16	1 08 16
	5	24 15	11 53	11 23
	1	4 51	2 23	2 17
16°		4 14 27 04		
	30	2 26 17	1 12 55	1 10 00
	5	24 23	12 09	11 40
	1	4 53	2 26	2 20
17°		4 09 34 30		
	30	2 27 08	1 14 39	1 11 48
	5	24 31	12 27	11 58
	1	4 54	2 29	2 24
18°		4 04 40 14		
	30	2 28 03	1 16 27	1 13 41
	5	24 40	12 44	12 17
	1	4 56	2 33	2 27
19°		3 59 44 08		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h41m10s32t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 23 30	— 1 07 02	— 1 02 01
	5	23 55	11 10	10 20
	1	4 47	2 14	2 04
11°		4 36 23 32		
	30	2 24 10	1 08 29	1 03 33
	5	24 02	11 25	10 36
	1	4 48	2 17	2 07
12°		4 31 35 12		
	30	2 24 52	1 09 58	1 05 09
	5	24 09	11 40	10 51
	1	4 50	2 20	2 10
13°		4 26 45 28		
	30	2 25 36	1 11 29	1 06 48
	5	24 16	11 55	11 08
	1	4 51	2 23	2 14
14°		4 21 54 16		
	30	2 26 24	1 13 04	1 08 30
	5	24 24	12 11	11 25
	1	4 53	2 26	2 17
15°		4 17 01 28		
	30	2 27 12	1 14 44	1 10 14
	5	24 32	12 27	11 42
	1	4 54	2 29	2 20
16°		4 12 07 04		
	30	2 28 05	1 16 29	1 12 06
	5	24 41	12 45	12 01
	1	4 56	2 33	2 24
17°		4 07 10 54		
	30	2 29 01	1 18 17	1 14 02
	5	24 50	13 03	12 20
	1	4 58	2 37	2 28
18°		4 02 12 52		
	30	2 29 59	1 20 10	1 16 02
	5	25 00	13 22	12 40
	1	5 00	2 40	2 32
19°		3 57 12 54		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h39m06s30t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 25 02	— 1 10 18	— 1 03 37
	5	24 10	11 43	10 36
	1	4 50	2 21	2 07
11°		4 34 16 25		
	30	2 25 45	1 11 46	1 05 15
	5	24 18	11 58	10 52
	1	4 52	2 24	2 10
12°		4 29 24 54		
	30	2 26 31	1 13 18	1 06 55
	5	24 25	12 13	11 09
	1	4 53	2 27	2 14
13°		4 24 31 52		
	30	2 27 18	1 14 56	1 08 41
	5	24 33	12 29	11 27
	1	4 55	2 30	2 17
14°		4 19 37 16		
	30	2 28 08	1 16 35	1 10 31
	5	24 41	12 46	11 45
	1	4 56	2 33	2 21
15°		4 14 40 59		
	30	2 29 04	1 18 20	1 12 23
	5	24 51	13 03	12 04
	1	4 58	2 37	2 25
16°		4 09 42 51		
	30	2 30 00	1 20 08	1 14 21
	5	25 00	13 21	12 23
	1	5 00	2 40	2 29
17°		4 04 42 50		
	30	2 31 01	1 22 03	1 16 23
	5	25 10	13 40	12 44
	1	5 02	2 44	2 33
18°		3 59 40 48		
	30	2 32 03	1 24 01	1 18 30
	5	25 21	14 00	13 05
	1	5 04	2 48	2 37
19°		3 54 36 41		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h17m24s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 00	— 8 28	— 44 39
	5	21 20	1 25	7 26
	1	4 16	17	1 29
11°		5 13 08 12		
	30	2 08 03	9 20	44 51
	5	21 20	1 33	7 28
	1	4 16	19	1 30
12°		5 08 52 06		
	30	2 08 06	10 13	45 03
	5	21 21	1 42	7 30
	1	4 16	20	1 30
13°		5 04 35 53		
	30	2 08 11	11 05	45 17
	5	21 22	1 51	7 33
	1	4 16	22	1 31
14°		5 00 19 31		
	30	2 08 16	12 01	45 31
	5	21 23	2 00	7 35
	1	4 17	24	1 31
15°		4 56 02 58		
	30	2 08 21	12 55	45 47
	5	21 23	2 09	7 38
	1	4 17	26	1 32
16°		4 51 46 16		
	30	2 08 27	13 50	46 04
	5	21 24	2 18	7 41
	1	4 17	28	1 32
17°		4 47 29 21		
	30	2 08 32	14 45	46 22
	5	21 25	2 28	7 44
	1	4 17	30	1 33
18°		4 43 12 16		
	30	2 08 40	15 43	46 41
	5	21 27	2 37	7 47
	1	4 17	31	1 33
19°		4 38 54 56		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m54s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 12	— 10 56	— 45 09
	5	21 22	1 49	7 31
	1	4 16	22	1 30
11°		5 11 38 30		
	30	2 08 15	11 47	45 21
	5	21 22	1 58	7 33
	1	4 16	24	1 31
12°		5 07 22 00		
	30	2 08 21	12 42	45 38
	5	21 23	2 07	7 36
	1	4 17	25	1 31
13°		5 03 05 18		
	30	2 08 24	13 35	45 53
	5	21 24	2 16	7 39
	1	4 17	27	1 32
14°		4 58 48 29		
	30	2 08 33	14 32	46 12
	5	21 25	2 25	7 42
	1	4 17	29	1 32
15°		4 54 31 23		
	30	2 08 37	15 25	46 29
	5	21 26	2 34	7 45
	1	4 17	31	1 33
16°		4 50 14 08		
	30	2 08 46	16 22	46 50
	5	21 28	2 44	7 48
	1	4 18	33	1 34
17°		4 45 56 36		
	30	2 08 51	17 18	47 08
	5	21 29	2 53	7 51
	1	4 18	35	1 34
18°		4 41 38 53		
	30	2 08 58	18 16	47 33
	5	21 30	3 03	7 55
	1	4 18	37	1 35
19°		4 37 20 56		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m24s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 24	— 13 23	— 45 40
	5	21 24	2 14	7 37
	1	4 17	27	1 31
11°		5 10 07 48		
	30	2 08 32	14 16	45 56
	5	21 25	2 23	7 39
	1	4 17	29	1 32
12°		5 05 50 43		
	30	2 08 35	15 09	46 13
	5	21 26	2 32	7 42
	1	4 17	30	1 32
13°		5 01 33 32		
	30	2 08 43	16 05	46 33
	5	21 27	2 41	7 46
	1	4 17	32	1 33
14°		4 57 16 05		
	30	2 08 50	17 02	46 56
	5	21 28	2 50	7 49
	1	4 18	34	1 34
15°		4 52 58 24		
	30	2 08 58	17 57	47 14
	5	21 30	2 59	7 52
	1	4 18	36	1 34
16°		4 48 40 27		
	30	2 09 04	18 55	47 37
	5	21 31	3 09	7 56
	1	4 18	38	1 35
17°		4 44 22 19		
	30	2 09 16	19 54	48 03
	5	21 33	3 19	8 01
	1	4 19	40	1 36
18°		4 40 03 47		
	30	2 09 23	20 51	48 27
	5	21 34	3 28	8 04
	1	4 19	42	1 37
19°		4 35 45 01		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h12m53s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 08 40	— 15 52	— 46 14
	5	21 27	2 39	7 42
	1	4 17	32	1 32
11°		5 08 35 55		
	30	2 08 49	16 45	46 34
	5	21 28	2 48	7 46
	1	4 18	34	1 33
12°		5 04 18 16		
	30	2 08 55	17 38	46 54
	5	21 29	2 56	7 49
	1	4 18	35	1 34
13°		5 00 00 25		
	30	2 09 06	18 37	47 16
	5	21 31	3 06	7 53
	1	4 18	37	1 35
14°		4 55 42 13		
	30	2 09 09	19 30	47 37
	5	21 31	3 15	7 56
	1	4 18	39	1 35
15°		4 51 23 55		
	30	2 09 21	20 31	48 04
	5	21 33	3 25	8 01
	1	4 19	41	1 36
16°		4 47 05 13		
	30	2 09 30	21 28	48 30
	5	21 35	3 35	8 05
	1	4 19	43	1 37
17°		4 42 46 12		
	30	2 09 39	22 28	48 56
	5	21 37	3 45	8 09
	1	4 19	45	1 38
18°		4 38 26 53		
	30	2 09 50	23 29	49 26
	5	21 38	3 55	8 14
	1	4 20	47	1 39
19°		4 34 07 12		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h11m20s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 01	— 18 18	— 46 45
	5	21 30	3 03	7 47
	1	4 18	37	1 33
11°		5 07 02 46		
	30	2 09 09	19 13	47 09
	5	21 31	3 12	7 51
	1	4 18	38	1 34
12°		5 02 44 28		
	30	2 09 18	20 11	47 33
	5	21 33	3 22	7 56
	1	4 19	40	1 35
13°		4 58 25 52		
	30	2 09 27	21 08	47 58
	5	21 34	3 31	8 00
	1	4 19	42	1 36
14°		4 54 06 58		
	30	2 09 35	22 06	48 25
	5	21 36	3 41	8 04
	1	4 19	44	1 37
15°		4 49 47 47		
	30	2 09 47	23 06	48 55
	5	21 38	3 51	8 09
	1	4 20	46	1 38
16°		4 45 28 12		
	30	2 09 56	24 04	49 22
	5	21 39	4 01	8 14
	1	4 20	48	1 39
17°		4 41 08 19		
	30	2 10 09	25 05	49 53
	5	21 41	4 11	8 19
	1	4 20	50	1 40
18°		4 36 48 01		
	30	2 10 20	26 06	50 23
	5	21 43	4 21	8 24
	1	4 21	52	1 41
19°		4 32 27 21		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h09m47s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 25	— 20 48	— 47 23
	5	21 34	3 28	7 54
	1	4 19	42	1 35
11°		5 05 28 28		
	30	2 09 33	21 46	47 48
	5	21 36	3 38	7 58
	1	4 19	44	1 36
12°		5 01 09 21		
	30	2 09 42	22 43	48 16
	5	21 37	3 47	8 03
	1	4 19	45	1 37
13°		4 56 49 56		
	30	2 09 54	23 42	48 44
	5	21 39	3 57	8 07
	1	4 20	47	1 37
14°		4 52 30 08		
	30	2 10 05	24 41	49 14
	5	21 41	4 07	8 12
	1	4 20	49	1 38
15°		4 48 09 57		
	30	2 10 14	25 39	49 43
	5	21 42	4 17	8 17
	1	4 20	51	1 39
16°		4 43 49 28		
	30	2 10 27	26 42	50 18
	5	21 45	4 27	8 23
	1	4 21	53	1 41
17°		4 39 28 33		
	30	2 10 39	27 44	50 52
	5	21 47	4 37	8 29
	1	4 21	55	1 42
18°		4 35 07 14		
	30	2 10 53	28 47	51 27
	5	21 49	4 48	8 35
	1	4 22	58	1 43
19°		4 30 45 28		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m12s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 50	— 23 22	— 48 05
	5	21 38	3 54	8 01
	1	4 20	47	1 36
11°		5 03 52 51		
	30	2 10 01	24 18	48 33
	5	21 40	4 03	8 05
	1	4 20	49	1 37
12°		4 59 32 48		
	30	2 10 10	25 17	49 02
	5	21 42	4 13	8 10
	1	4 20	51	1 38
13°		4 55 12 27		
	30	2 10 23	26 17	49 34
	5	21 44	4 23	8 16
	1	4 21	53	1 39
14°		4 50 51 40		
	30	2 10 35	27 16	50 07
	5	21 46	4 33	8 21
	1	4 21	55	1 40
15°		4 46 30 30		
	30	2 10 49	28 19	50 41
	5	21 48	4 43	8 27
	1	4 22	57	1 41
16°		4 42 08 52		
	30	2 11 01	29 20	51 16
	5	21 50	4 53	8 33
	1	4 22	59	1 43
17°		4 37 46 49		
	30	2 11 15	30 25	51 53
	5	21 52	5 04	8 39
	1	4 22	1 01	1 44
18°		4 33 24 19		
	30	2 11 31	31 32	52 33
	5	21 55	5 15	8 46
	1	4 23	1 03	1 45
19°		4 29 01 17		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m36s22t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 19	— 25 53	— 48 42
	5	21 43	4 19	8 07
	1	4 21	52	1 37
11°		5 02 15 44		
	30	2 10 30	26 52	49 14
	5	21 45	4 29	8 12
	1	4 21	54	1 38
12°		4 57 54 43		
	30	2 10 42	27 51	49 46
	5	21 47	4 39	8 18
	1	4 21	56	1 40
13°		4 53 33 18		
	30	2 10 56	28 52	50 24
	5	21 49	4 49	8 24
	1	4 22	58	1 41
14°		4 49 11 25		
	30	2 11 08	29 52	51 00
	5	21 51	4 59	8 30
	1	4 22	1 00	1 42
15°		4 44 49 08		
	30	2 11 24	30 59	51 39
	5	21 54	5 10	8 36
	1	4 23	1 02	1 43
16°		4 40 26 20		
	30	2 11 39	32 02	52 18
	5	21 56	5 20	8 43
	1	4 23	1 04	1 45
17°		4 36 03 02		
	30	2 11 55	33 09	53 00
	5	21 59	5 31	8 50
	1	4 24	1 06	1 46
18°		4 31 39 12		
	30	2 12 12	34 16	53 43
	5	22 02	5 43	8 57
	1	4 24	1 09	1 47
19°		4 27 14 48		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m58s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 51	— 28 29	— 49 28
	5	21 48	4 45	8 15
	1	4 22	57	1 39
11°		5 00 37 15		
	30	2 11 04	29 28	50 03
	5	21 51	4 55	8 20
	1	4 22	59	1 40
12°		4 56 15 07		
	30	2 11 18	30 29	50 40
	5	21 53	5 05	8 27
	1	4 23	1 01	1 41
13°		4 51 52 30		
	30	2 11 32	31 30	51 19
	5	21 55	5 15	8 33
	1	4 23	1 03	1 43
14°		4 47 29 25		
	30	2 11 47	32 33	51 58
	5	21 58	5 25	8 40
	1	4 24	1 05	1 44
15°		4 43 05 50		
	30	2 12 03	33 38	52 39
	5	22 00	5 36	8 46
	1	4 24	1 07	1 45
16°		4 38 41 44		
	30	2 12 21	34 45	53 21
	5	22 03	5 47	8 54
	1	4 25	1 09	1 47
17°		4 34 17 02		
	30	2 12 38	35 52	54 07
	5	22 06	5 59	9 01
	1	4 25	1 12	1 48
18°		4 29 51 46		
	30	2 12 56	37 02	54 52
	5	22 09	6 10	9 09
	1	4 26	1 14	1 50
19°		4 25 25 53		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h03m20s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 25	— 31 03	— 50 14
	5	21 54	5 11	8 22
	1	4 23	1 02	1 40
11°		4 58 57 09		
	30	2 11 41	32 04	50 53
	5	21 57	5 21	8 29
	1	4 23	1 04	1 42
12°		4 54 33 47		
	30	2 11 57	33 07	51 33
	5	22 00	5 31	8 36
	1	4 24	1 06	1 43
13°		4 50 09 52		
	30	2 12 11	34 09	52 13
	5	22 02	5 42	8 42
	1	4 24	1 08	1 44
14°		4 45 45 29		
	30	2 12 28	35 15	52 58
	5	22 05	5 52	8 50
	1	4 25	1 10	1 46
15°		4 41 20 32		
	30	2 12 45	36 21	53 41
	5	22 08	6 04	8 57
	1	4 26	1 13	1 47
16°		4 36 55 01		
	30	2 13 06	37 30	54 29
	5	22 11	6 15	9 05
	1	4 26	1 15	1 49
17°		4 32 28 48		
	30	2 13 23	38 38	55 16
	5	22 14	6 26	9 13
	1	4 27	1 17	1 51
18°		4 28 02 01		
	30	2 13 46	39 51	56 08
	5	22 18	6 38	9 21
	1	4 28	1 20	1 52
19°		4 23 34 29		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		5h01m39s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 04	— 33 40	— 51 03
	5	22 01	5 37	8 31
	1	4 24	1 07	1 42
11°		4 57 15 23		
	30	2 12 21	34 44	51 47
	5	22 04	5 47	8 38
	1	4 25	1 09	1 44
12°		4 52 50 40		
	30	2 12 37	35 46	52 30
	5	22 06	5 58	8 45
	1	4 25	1 12	1 45
13°		4 48 25 25		
	30	2 12 56	36 51	53 14
	5	22 09	6 09	8 52
	1	4 26	1 14	1 46
14°		4 43 59 33		
	30	2 13 12	37 58	54 00
	5	22 12	6 20	9 00
	1	4 26	1 16	1 48
15°		4 39 33 09		
	30	2 13 33	39 08	54 50
	5	22 16	6 31	9 08
	1	4 27	1 18	1 50
16°		4 35 06 03		
	30	2 13 53	40 19	55 41
	5	22 19	6 43	9 17
	1	4 28	1 21	1 51
17°		4 30 38 16		
	30	2 14 16	41 32	56 34
	5	22 23	6 55	9 26
	1	4 29	1 23	1 53
18°		4 26 09 44		
	30	2 14 37	42 44	57 28
	5	22 26	7 07	9 35
	1	4 29	1 25	1 55
19°		4 21 40 29		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		4h59m57s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 48	— 36 21	— 51 55
	5	22 08	6 03	8 39
	1	4 26	1 13	1 44
11°		4 55 31 49		
	30	2 13 04	37 22	52 36
	5	22 11	6 14	8 46
	1	4 26	1 15	1 45
12°		4 51 05 40		
	30	2 13 21	38 29	53 26
	5	22 14	6 25	8 54
	1	4 27	1 17	1 47
13°		4 46 38 57		
	30	2 13 42	39 36	54 16
	5	22 17	6 36	9 03
	1	4 27	1 19	1 49
14°		4 42 11 32		
	30	2 14 02	40 46	55 07
	5	22 20	6 48	9 11
	1	4 28	1 22	1 50
15°		4 37 43 28		
	30	2 14 24	41 58	56 00
	5	22 24	7 00	9 20
	1	4 29	1 24	1 52
16°		4 33 14 40		
	30	2 14 46	43 08	56 54
	5	22 28	7 11	9 29
	1	4 30	1 26	1 54
17°		4 28 45 07		
	30	2 15 09	44 23	57 51
	5	22 32	7 24	9 39
	1	4 30	1 29	1 56
18°		4 24 14 48		
	30	2 15 34	45 40	58 50
	5	22 36	7 37	9 48
	1	4 31	1 31	1 58
19°		4 19 43 39		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m13s34s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 28	— 39 00	— 52 48
	5	22 15	6 30	8 48
	1	4 27	1 18	1 46
11°		4 53 46 37		
	30	2 13 54	40 10	53 42
	5	22 19	6 42	8 57
	1	4 28	1 20	1 47
12°		4 49 18 48		
	30	2 14 12	41 14	54 29
	5	22 22	6 52	9 05
	1	4 28	1 22	1 49
13°		4 44 50 24		
	30	2 14 33	42 25	55 23
	5	22 25	7 04	9 14
	1	4 29	1 25	1 51
14°		4 40 21 18		
	30	2 14 55	43 34	56 17
	5	22 29	7 16	9 23
	1	4 30	1 27	1 53
15°		4 35 51 28		
	30	2 15 18	44 46	57 14
	5	22 33	7 28	9 32
	1	4 31	1 30	1 54
16°		4 31 20 51		
	30	2 15 43	46 01	58 13
	5	22 37	7 40	9 42
	1	4 31	1 32	1 56
17°		4 26 49 25		
	30	2 16 08	47 18	59 14
	5	22 41	7 53	9 52
	1	4 32	1 35	1 58
18°		4 22 17 08		
	30	2 16 30	48 38	1 00 18
	5	22 45	8 06	10 03
	1	4 33	1 37	2 01
19°		4 17 43 53		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m27s58s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 23	— 41 45	— 53 48
	5	22 24	6 57	8 58
	1	4 29	1 23	1 48
11°		4 51 59 12		
	30	2 14 41	42 51	54 39
	5	22 27	7 09	9 07
	1	4 29	1 26	1 49
12°		4 47 29 49		
	30	2 15 06	44 03	55 35
	5	22 31	7 21	9 16
	1	4 30	1 28	1 51
13°		4 42 59 37		
	30	2 15 26	45 12	56 30
	5	22 34	7 32	9 25
	1	4 31	1 30	1 53
14°		4 38 28 44		
	30	2 15 52	46 27	57 31
	5	22 39	7 44	9 35
	1	4 32	1 33	1 55
15°		4 33 57 00		
	30	2 16 18	47 41	58 32
	5	22 43	7 57	9 45
	1	4 33	1 35	1 57
16°		4 29 24 24		
	30	2 16 43	48 57	59 33
	5	22 47	8 10	9 56
	1	4 33	1 38	1 59
17°		4 24 50 57		
	30	2 17 12	50 18	1 00 40
	5	22 52	8 23	10 07
	1	4 34	1 41	2 01
18°		4 20 16 32		
	30	2 17 43	51 41	1 01 49
	5	22 57	8 37	10 18
	1	4 35	1 43	2 04
19°		4 15 41 06		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m40s22s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 14	— 44 30	— 54 48
	5	22 32	7 25	9 08
	1	4 30	1 29	1 50
11°		4 50 09 53		
	30	2 15 37	45 40	55 44
	5	22 36	7 37	9 17
	1	4 31	1 31	1 51
12°		4 45 38 38		
	30	2 16 01	46 51	56 43
	5	22 40	7 48	9 27
	1	4 32	1 34	1 53
13°		4 41 06 36		
	30	2 16 27	48 05	57 45
	5	22 44	8 01	9 38
	1	4 33	1 36	1 56
14°		4 36 33 42		
	30	2 16 53	49 20	58 48
	5	22 49	8 13	9 48
	1	4 34	1 39	1 58
15°		4 31 59 56		
	30	2 17 19	50 38	59 52
	5	22 53	8 26	9 59
	1	4 35	1 41	2 00
16°		4 27 25 17		
	30	2 17 50	51 59	1 01 02
	5	22 58	8 40	10 10
	1	4 36	1 44	2 02
17°		4 22 49 36		
	30	2 18 21	53 21	1 02 12
	5	23 03	8 53	10 22
	1	4 37	1 47	2 04
18°		4 18 12 54		
	30	2 18 53	54 46	1 03 26
	5	23 09	9 08	10 34
	1	4 38	1 50	2 07
19°		4 13 35 07		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		4h52m50s46s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 11	— 47 20	— 55 53
	5	22 42	7 53	9 19
	1	4 32	1 35	1 52
11°		4 48 18 24		
	30	2 16 36	48 32	56 53
	5	22 46	8 05	9 29
	1	4 33	1 37	1 54
12°		4 43 45 12		
	30	2 17 03	49 45	57 57
	5	22 51	8 18	9 40
	1	4 34	1 40	1 56
13°		4 39 11 05		
	30	2 17 29	51 00	59 00
	5	22 55	8 30	9 50
	1	4 35	1 42	1 58
14°		4 34 36 06		
	30	2 17 57	52 19	1 00 08
	5	23 00	8 43	10 01
	1	4 36	1 45	2 00
15°		4 30 00 11		
	30	2 18 29	53 39	1 01 19
	5	23 05	8 57	10 13
	1	4 37	1 47	2 03
16°		4 25 23 13		
	30	2 19 00	55 02	1 02 32
	5	23 10	9 10	10 25
	1	4 38	1 50	2 05
17°		4 20 45 12		
	30	2 19 35	56 28	1 03 49
	5	23 16	9 25	10 38
	1	4 39	1 53	2 08
18°		4 16 06 01		
	30	2 20 10	57 54	1 05 05
	5	23 22	9 39	10 51
	1	4 40	1 56	2 10
19°		4 11 25 41		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		4h50m59s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 11	— 50 09	— 56 57
	5	22 52	8 22	9 30
	1	4 34	1 40	1 54
11°		4 46 24 37		
	30	2 17 40	51 26	58 04
	5	22 57	8 34	9 41
	1	4 35	1 43	1 56
12°		4 41 49 17		
	30	2 18 06	52 42	59 12
	5	23 01	8 47	9 52
	1	4 36	1 45	1 58
13°		4 37 13 04		
	30	2 18 37	53 59	1 00 22
	5	23 06	9 00	10 04
	1	4 37	1 48	2 01
14°		4 32 35 49		
	30	2 19 08	55 20	1 01 34
	5	23 11	9 13	10 16
	1	4 38	1 51	2 03
15°		4 27 57 32		
	30	2 19 42	56 43	1 02 50
	5	23 17	9 27	10 28
	1	4 39	1 53	2 06
16°		4 23 18 08		
	30	2 20 17	58 09	1 04 06
	5	23 23	9 42	10 41
	1	4 41	1 56	2 08
17°		4 18 37 34		
	30	2 20 51	59 37	1 05 28
	5	23 29	9 56	10 55
	1	4 42	1 59	2 11
18°		4 13 55 51		
	30	2 21 32	1 01 11	1 06 54
	5	23 35	10 12	11 09
	1	4 43	2 02	2 14
19°		4 09 12 47		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		4h49m05s05s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 18	— 53 06	— 58 14
	5	23 03	8 51	9 42
	1	4 37	1 46	1 56
11°		4 44 28 28		
	30	2 18 47	54 22	59 24
	5	23 08	9 04	9 54
	1	4 38	1 49	1 59
12°		4 39 50 53		
	30	2 19 16	55 40	1 00 36
	5	23 13	9 17	10 06
	1	4 39	1 51	2 01
13°		4 35 12 20		
	30	2 19 50	57 03	1 01 51
	5	23 18	9 31	10 18
	1	4 40	1 54	2 04
14°		4 30 32 40		
	30	2 20 24	58 26	1 03 08
	5	23 24	9 44	10 31
	1	4 41	1 57	2 06
15°		4 25 51 52		
	30	2 20 58	59 51	1 04 28
	5	23 30	9 59	10 45
	1	4 42	2 00	2 09
16°		4 21 09 55		
	30	2 21 39	1 01 23	1 05 52
	5	23 36	10 14	10 59
	1	4 43	2 03	2 12
17°		4 16 26 37		
	30	2 22 17	1 02 52	1 07 16
	5	23 43	10 29	11 13
	1	4 45	2 06	2 15
18°		4 11 42 03		
	30	2 22 59	1 04 30	1 08 47
	5	23 50	10 45	11 28
	1	4 46	2 09	2 18
19°		4 06 56 04		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m08s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 28	— 56 03	— 59 25
	5	23 15	9 20	9 54
	1	4 39	1 52	1 59
11°		4 42 29 40		
	30	2 19 59	57 19	1 00 38
	5	23 20	9 33	10 06
	1	4 40	1 55	2 01
12°		4 37 49 41		
	30	2 20 31	58 40	1 01 55
	5	23 25	9 47	10 19
	1	4 41	1 57	2 04
13°		4 33 08 38		
	30	2 21 07	1 00 07	1 03 16
	5	23 31	10 01	10 33
	1	4 42	2 00	2 07
14°		4 28 26 23		
	30	2 21 44	1 01 32	1 04 39
	5	23 37	10 15	10 46
	1	4 43	2 03	2 09
15°		4 23 42 55		
	30	2 22 22	1 03 03	1 06 05
	5	23 44	10 30	11 01
	1	4 45	2 06	2 12
16°		4 18 58 11		
	30	2 23 03	1 04 34	1 07 33
	5	23 50	10 46	11 16
	1	4 46	2 09	2 15
17°		4 14 12 05		
	30	2 23 48	1 06 14	1 09 06
	5	23 58	11 02	11 31
	1	4 48	2 12	2 18
18°		4 09 24 28		
	30	2 24 33	1 07 52	1 10 42
	5	24 05	11 19	11 47
	1	4 49	2 16	2 21
19°		4 04 35 22		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m09s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 40	— 59 05	— 1 00 46
	5	23 27	9 51	10 08
	1	4 41	1 58	2 02
11°		4 40 28 24		
	30	2 21 17	1 00 29	1 02 07
	5	23 33	10 05	10 21
	1	4 43	2 01	2 04
12°		4 35 45 50		
	30	2 21 52	1 01 52	1 03 28
	5	23 39	10 19	10 35
	1	4 44	2 04	2 07
13°		4 31 02 05		
	30	2 22 30	1 03 18	1 04 53
	5	23 45	10 33	10 49
	1	4 45	2 07	2 10
14°		4 26 17 05		
	30	2 23 10	1 04 48	1 06 21
	5	23 52	10 48	11 04
	1	4 46	2 10	2 13
15°		4 21 30 45		
	30	2 23 50	1 06 22	1 07 52
	5	23 58	11 04	11 19
	1	4 48	2 13	2 16
16°		4 16 43 04		
	30	2 24 36	1 08 00	1 09 28
	5	24 06	11 20	11 35
	1	4 49	2 16	2 19
17°		4 11 53 52		
	30	2 25 24	1 09 41	1 11 07
	5	24 14	11 37	11 51
	1	4 51	2 19	2 22
18°		4 07 03 04		
	30	2 26 13	1 11 25	1 12 50
	5	24 22	11 54	12 08
	1	4 52	2 23	2 26
19°		4 02 10 38		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m08s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 01	— 1 02 14	— 1 02 14
	5	23 40	10 22	10 22
	1	4 44	2 04	2 04
11°		4 38 24 09		
	30	2 22 38	1 03 36	1 03 36
	5	23 46	10 36	10 36
	1	4 45	2 07	2 07
12°		4 33 38 53		
	30	2 23 17	1 05 05	1 05 05
	5	23 53	10 51	10 51
	1	4 47	2 10	2 10
13°		4 28 52 18		
	30	2 23 58	1 06 34	1 06 34
	5	24 00	11 06	11 06
	1	4 48	2 13	2 13
14°		4 24 04 22		
	30	2 24 41	1 08 07	1 08 07
	5	24 07	11 21	11 21
	1	4 49	2 16	2 16
15°		4 19 15 00		
	30	2 25 26	1 09 45	1 09 45
	5	24 14	11 38	11 38
	1	4 51	2 20	2 20
16°		4 14 24 08		
	30	2 26 15	1 11 27	1 11 27
	5	24 23	11 55	11 55
	1	4 53	2 23	2 23
17°		4 09 31 37		
	30	2 27 06	1 13 13	1 13 13
	5	24 31	12 12	12 12
	1	4 54	2 26	2 26
18°		4 04 37 24		
	30	2 28 00	1 15 02	1 15 02
	5	24 40	12 30	12 30
	1	4 56	2 30	2 30
19°		3 59 41 23		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h41m03s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 23	— 1 05 19	— 1 03 38
	5	23 54	10 53	10 36
	1	4 47	2 11	2 07
11°		4 36 16 57		
	30	2 24 07	1 06 50	1 05 12
	5	24 01	11 08	10 52
	1	4 48	2 14	2 10
12°		4 31 28 43		
	30	2 24 47	1 08 18	1 06 43
	5	24 08	11 23	11 07
	1	4 50	2 17	2 13
13°		4 26 39 09		
	30	2 25 30	1 09 53	1 08 20
	5	24 15	11 39	11 23
	1	4 51	2 20	2 17
14°		4 21 48 08		
	30	2 26 19	1 11 33	1 10 00
	5	24 23	11 55	11 40
	1	4 53	2 23	2 20
15°		4 16 55 29		
	30	2 27 08	1 13 14	1 11 44
	5	24 31	11 12	11 57
	1	4 54	2 26	2 23
16°		4 12 01 13		
	30	2 28 01	1 15 00	1 13 34
	5	24 40	11 30	12 16
	1	4 56	2 30	2 27
17°		4 07 05 11		
	30	2 28 55	1 16 51	1 15 25
	5	24 49	12 49	12 34
	1	4 58	2 34	2 31
18°		4 02 07 20		
	30	2 29 56	1 18 48	1 17 24
	5	24 59	13 08	12 54
	1	5 00	2 38	2 35
19°		3 57 07 28		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h38m56s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 57	— 1 08 37	— 1 05 17
	5	24 10	11 26	10 53
	1	4 50	2 17	2 11
11°		4 34 06 33		
	30	2 25 38	1 10 06	1 06 50
	5	24 16	11 41	11 08
	1	4 51	2 20	2 14
12°		4 29 15 16		
	30	2 26 23	1 11 42	1 08 29
	5	24 24	11 57	11 25
	1	4 53	2 23	2 17
13°		4 24 22 29		
	30	2 27 11	1 13 20	1 10 14
	5	24 32	12 13	11 42
	1	4 54	2 27	2 20
14°		4 19 28 07		
	30	2 28 03	1 15 03	1 12 01
	5	24 41	12 31	12 00
	1	4 56	2 30	2 24
15°		4 14 32 00		
	30	2 28 57	1 16 48	1 13 50
	5	24 50	12 48	12 18
	1	4 58	2 34	2 28
16°		4 09 34 05		
	30	2 29 52	1 18 38	1 15 45
	5	24 59	13 06	12 38
	1	5 00	2 37	2 32
17°		4 04 34 20		
	30	2 30 54	1 20 36	1 17 48
	5	25 09	13 26	12 58
	1	5 02	2 41	2 36
18°		3 59 32 31		
	30	2 32 03	1 22 38	1 19 52
	5	25 20	13 46	13 19
	1	5 04	2 45	2 40
19°		3 54 28 25		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h36m45s54t	m. s. t.	m. s. t
	30	2 26 31	— 1 11 55	— 1 06 55
	5	24 25	11 59	11 09
	1	4 53	2 24	2 14
11°		4 31 52 52		
	30	2 27 17	1 13 31	1 08 38
	5	24 33	12 15	11 26
	1	4 55	2 27	2 17
12°		4 26 58 17		
	30	2 28 08	1 15 10	1 10 23
	5	24 41	12 32	11 44
	1	4 56	2 30	2 21
13°		4 22 02 00		
	30	2 28 57	1 16 50	1 12 10
	5	24 50	12 48	12 02
	1	4 58	2 34	2 24
14°		4 17 04 05		
	30	2 29 53	1 18 38	1 14 07
	5	24 59	13 06	12 21
	1	5 00	2 37	2 28
15°		4 12 04 19		
	30	2 30 52	1 20 32	1 16 06
	5	25 09	13 25	12 41
	1	5 02	2 41	2 32
16°		4 07 02 34		
	30	2 31 55	1 22 27	1 18 08
	5	25 19	13 44	13 01
	1	5 04	2 45	2 36
17°		4 01 58 44		
	30	2 32 59	1 24 28	1 20 16
	5	25 30	14 05	13 23
	1	5 06	2 49	2 41
18°		3 56 52 46		
	30	2 34 10	1 26 38	1 22 32
	5	25 42	14 26	13 45
	1	5 08	2 53	2 45
19°		3 51 44 26		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h17m07s15t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 08 51	— 8 57	— 47 06
	5	21 28	1 29	7 51
	1	4 18	18	1 34
11°		5 12 49 32		
	30	2 08 56	9 53	47 18
	5	21 29	1 39	7 53
	1	4 18	20	1 35
12°		5 08 31 40		
	30	2 08 59	10 49	47 32
	5	21 30	1 48	7 55
	1	4 18	22	1 35
13°		5 04 13 42		
	30	2 09 06	11 46	47 47
	5	21 31	1 58	7 58
	1	4 18	24	1 36
14°		4 59 55 29		
	30	2 09 10	12 42	48 02
	5	21 32	2 07	8 00
	1	4 18	25	1 36
15°		4 55 37 08		
	30	2 09 16	13 40	48 18
	5	21 33	2 17	8 03
	1	4 19	27	1 37
16°		4 51 18 36		
	30	2 09 23	14 38	48 36
	5	21 34	2 26	8 06
	1	4 19	29	1 37
17°		4 46 59 50		
	30	2 09 30	15 38	48 55
	5	21 35	2 36	8 09
	1	4 19	31	1 38
18°		4 42 40 49		
	30	2 09 36	16 37	49 14
	5	21 36	2 46	8 12
	1	4 19	33	1 38
19°		4 38 21 37		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h15m33s02t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 09 03	— 11 28	— 47 36
	5	21 30	1 55	7 56
	1	4 18	23	1 35
11°		5 11 14 56		
	30	2 09 10	12 24	47 50
	5	21 32	2 04	7 58
	1	4 18	25	1 36
12°		5 06 56 35		
	30	2 09 13	13 20	48 05
	5	21 32	2 13	8 01
	1	4 18	27	1 36
13°		5 02 38 08		
	30	2 09 21	14 17	48 23
	5	21 34	2 23	8 04
	1	4 19	29	1 37
14°		4 58 19 25		
	30	2 09 26	15 16	48 42
	5	21 34	2 33	8 07
	1	4 19	31	1 37
15°		4 54 00 32		
	30	2 09 34	16 13	49 01
	5	21 36	2 42	8 10
	1	4 19	32	1 38
16°		4 49 41 23		
	30	2 09 41	17 13	49 23
	5	21 37	2 52	8 14
	1	4 19	34	1 39
17°		4 45 22 00		
	30	2 09 49	18 14	49 45
	5	21 38	3 02	8 17
	1	4 20	36	1 39
18°		4 41 02 21		
	30	2 09 58	19 14	50 08
	5	21 40	3 12	8 21
	1	4 20	38	1 40
19°		4 36 42 24		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h13m57s50t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 09 17	— 13 56	— 48 09
	5	21 33	2 19	8 01
	1	4 19	28	1 36
11°		5 09 39 15		
	30	2 09 25	14 55	48 25
	5	21 34	2 29	8 04
	1	4 19	30	1 37
12°		5 05 20 24		
	30	2 09 31	15 51	48 42
	5	21 35	2 38	8 07
	1	4 19	32	1 37
13°		5 01 01 21		
	30	2 09 40	16 50	49 05
	5	21 37	2 48	8 11
	1	4 19	34	1 38
14°		4 56 42 00		
	30	2 09 45	17 47	49 24
	5	21 38	2 58	8 14
	1	4 20	36	1 39
15°		4 52 22 29		
	30	2 09 56	18 48	49 48
	5	21 39	3 08	8 18
	1	4 20	38	1 40
16°		4 48 02 37		
	30	2 10 03	19 48	50 10
	5	21 41	3 18	8 22
	1	4 20	40	1 40
17°		4 43 42 30		
	30	2 10 12	20 51	50 37
	5	21 42	3 28	8 26
	1	4 20	42	1 41
18°		4 39 22 05		
	30	2 10 24	21 54	51 05
	5	21 44	3 39	8 31
	1	4 21	44	1 42
19°		4 35 01 17		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h12m21s32t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 09 34	— 16 26	— 48 40
	5	21 36	2 44	8 07
	1	4 19	33	1 37
11°		5 08 02 24		
	30	2 09 42	17 26	49 02
	5	21 37	2 54	8 10
	1	4 19	35	1 38
12°		5 03 42 59		
	30	2 09 54	18 26	49 27
	5	21 39	3 04	8 14
	1	4 20	37	1 39
13°		4 59 23 10		
	30	2 09 59	19 22	49 47
	5	21 40	3 14	8 18
	1	4 20	39	1 40
14°		4 55 03 12		
	30	2 10 10	20 24	50 13
	5	21 42	3 24	8 22
	1	4 20	41	1 40
15°		4 50 42 52		
	30	2 10 18	21 24	50 39
	5	21 43	3 34	8 26
	1	4 21	43	1 41
16°		4 46 22 16		
	30	2 10 30	22 28	51 06
	5	21 45	3 45	8 31
	1	4 21	45	1 42
17°		4 42 01 16		
	30	2 10 40	23 31	51 34
	5	21 47	3 55	8 36
	1	4 21	47	1 43
18°		4 37 39 55		
	30	2 10 52	24 33	52 03
	5	21 49	4 06	8 41
	1	4 22	49	1 44
19°		4 33 18 11		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h10m44s12t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 09 56	— 18 57	— 49 15
	5	21 39	3 10	8 13
	1	4 20	38	1 39
11°		5 06 24 19		
	30	2 10 07	19 58	49 41
	5	21 41	3 20	8 17
	1	4 20	40	1 39
12°		5 02 04 05		
	30	2 10 14	20 56	50 05
	5	21 42	3 29	8 21
	1	4 20	42	1 40
13°		4 57 43 36		
	30	2 10 25	21 59	50 32
	5	21 44	3 40	8 25
	1	4 21	44	1 41
14°		4 53 22 46		
	30	2 10 36	22 59	51 00
	5	21 46	3 50	8 30
	1	4 21	46	1 42
15°		4 49 01 34		
	30	2 10 45	24 00	51 28
	5	21 47	4 00	8 35
	1	4 21	48	1 43
16°		4 44 40 04		
	30	2 10 58	25 06	52 00
	5	21 50	4 11	8 40
	1	4 22	50	1 44
17°		4 40 18 08		
	30	2 11 10	26 09	52 31
	5	21 52	4 22	8 45
	1	4 22	52	1 45
18°		4 30 55 48		
	30	2 11 23	27 16	53 04
	5	21 54	4 33	8 51
	1	4 23	55	1 46
19°		4 31 33 02		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h09m05s41t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 10 22	— 21 32	— 49 57
	5	21 44	3 35	8 19
	1	4 21	43	1 40
11°		5 04 44 56		
	30	2 10 30	22 30	50 21
	5	21 45	3 45	8 23
	1	4 21	45	1 41
12°		5 00 23 55		
	30	2 10 41	23 33	50 50
	5	21 47	3 55	8 28
	1	4 21	47	1 42
13°		4 56 02 32		
	30	2 10 53	24 33	51 20
	5	21 49	4 06	8 33
	1	4 22	49	1 43
14°		4 51 40 46		
	30	2 11 04	25 36	51 49
	5	21 51	4 16	8 38
	1	4 22	51	1 44
15°		4 47 18 38		
	30	2 11 17	26 40	52 23
	5	21 53	4 27	8 44
	1	4 23	53	1 45
16°		4 42 56 04		
	30	2 11 29	27 44	52 56
	5	21 55	4 37	8 49
	1	4 23	55	1 46
17°		4 38 33 05		
	30	2 11 43	28 51	53 33
	5	21 57	4 48	8 56
	1	4 23	58	1 47
18°		4 34 09 39		
	30	2 11 59	30 01	54 12
	5	22 00	5 00	9 02
	1	4 24	1 00	1 48
19°		4 29 45 40		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m25s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 46	— 24 03	— 50 35
	5	21 48	4 00	8 26
	1	4 22	48	1 41
11°		5 03 04 14		
	30	2 11 00	25 07	51 07
	5	21 50	4 11	8 31
	1	4 22	50	1 42
12°		4 58 42 14		
	30	2 11 11	26 08	51 37
	5	21 52	4 21	8 36
	1	4 22	52	1 43
13°		4 54 19 52		
	30	2 11 22	27 10	52 09
	5	21 54	4 32	8 41
	1	4 23	54	1 44
14°		4 49 57 08		
	30	2 11 38	28 17	52 44
	5	21 56	4 43	8 47
	1	4 23	57	1 45
15°		4 45 33 52		
	30	2 11 50	29 21	53 21
	5	21 58	4 54	8 53
	1	4 24	59	1 47
16°		4 41 10 11		
	30	2 12 06	30 28	53 57
	5	22 01	5 05	9 00
	1	4 24	1 01	1 48
17°		4 36 45 58		
	30	2 12 21	31 35	54 37
	5	22 04	5 16	9 06
	1	4 25	1 03	1 49
18°		4 32 21 15		
	30	2 12 37	32 45	55 17
	5	22 06	5 27	9 13
	1	4 25	1 05	1 51
19°		4 27 56 01		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m44s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 18	— 26 40	— 51 19
	5	21 53	4 27	8 33
	1	4 23	53	1 43
11°		5 01 22 00		
	30	2 11 30	27 41	51 51
	5	21 55	4 37	8 38
	1	4 23	55	1 44
12°		4 56 59 00		
	30	2 11 43	28 45	52 25
	5	21 57	4 48	8 44
	1	4 23	58	1 45
13°		4 52 35 34		
	30	2 11 57	29 50	53 02
	5	21 59	4 58	8 50
	1	4 24	1 00	1 46
14°		4 48 11 40		
	30	2 12 15	30 56	53 40
	5	22 02	5 09	8 57
	1	4 24	1 02	1 47
15°		4 43 47 10		
	30	2 12 27	32 02	54 18
	5	22 04	5 20	9 03
	1	4 25	1 04	1 49
16°		4 39 22 16		
	30	2 12 46	33 11	55 01
	5	22 08	5 32	9 10
	1	4 26	1 06	1 50
17°		4 34 56 44		
	30	2 13 02	34 20	55 43
	5	22 10	5 43	9 17
	1	4 26	1 09	1 51
18°		4 30 30 40		
	30	2 13 21	35 33	56 29
	5	22 13	5 56	9 25
	1	4 27	1 11	1 53
19°		4 26 03 58		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m01s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 50	— 29 16	— 52 02
	5	21 58	4 53	8 40
	1	4 24	59	1 44
11°		4 59 38 18		
	30	2 12 04	30 21	52 39
	5	22 01	5 03	8 46
	1	4 24	1 01	1 45
12°		4 55 14 09		
	30	2 12 20	31 26	53 18
	5	22 03	5 14	8 53
	1	4 25	1 03	1 47
13°		4 50 49 29		
	30	2 12 35	32 31	53 58
	5	22 06	5 25	9 00
	1	4 25	1 05	1 48
14°		4 46 24 19		
	30	2 12 53	33 39	54 40
	5	22 09	5 36	9 07
	1	4 26	1 07	1 49
15°		4 41 58 33		
	30	2 13 09	34 47	55 22
	5	22 12	5 48	9 14
	1	4 26	1 10	1 51
16°		4 37 32 14		
	30	2 13 28	35 58	56 07
	5	22 15	6 00	9 21
	1	4 27	1 12	1 52
17°		4 33 05 18		
	30	2 13 48	37 09	56 53
	5	22 18	6 12	9 29
	1	4 28	1 14	1 54
18°		4 28 37 42		
	30	2 14 07	38 22	57 41
	5	22 21	6 24	9 37
	1	4 28	1 17	1 55
19°		4 24 09 28		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m17s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 26	— 31 53	— 52 50
	5	22 04	5 19	8 48
	1	4 25	1 04	1 46
11°		4 57 53 00		
	30	2 12 43	33 01	53 32
	5	22 07	5 30	8 55
	1	4 25	1 06	1 47
12°		4 53 27 33		
	30	2 13 00	34 06	54 12
	5	22 10	5 41	9 02
	1	4 26	1 08	1 48
13°		4 49 01 33		
	30	2 13 17	35 14	54 55
	5	22 13	5 52	9 09
	1	4 27	1 10	1 50
14°		4 44 34 59		
	30	2 13 35	36 23	55 41
	5	22 16	6 04	9 17
	1	4 27	1 13	1 51
15°		4 40 07 49		
	30	2 13 54	37 34	56 28
	5	22 19	6 16	9 25
	1	4 28	1 15	1 53
16°		4 35 40 00		
	30	2 14 14	38 46	57 18
	5	22 22	6 28	9 33
	1	4 28	1 18	1 55
17°		4 31 11 31		
	30	2 14 36	40 01	58 09
	5	22 26	6 40	9 41
	1	4 29	1 20	1 56
18°		4 26 42 19		
	30	2 14 59	41 18	59 01
	5	22 30	6 53	9 50
	1	4 30	1 23	1 58
19°		4 22 12 21		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m32s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 08	— 34 36	— 53 44
	5	22 11	5 46	8 57
	1	4 26	1 09	1 47
11°		4 56 05 55		
	30	2 13 23	35 39	54 25
	5	22 14	5 57	9 04
	1	4 27	1 11	1 49
12°		4 51 39 08		
	30	2 13 43	36 51	55 13
	5	22 17	6 08	9 12
	1	4 27	1 14	1 50
13°		4 47 11 42		
	30	2 14 03	38 00	55 58
	5	22 20	6 20	9 20
	1	4 28	1 16	1 52
14°		4 42 43 36		
	30	2 14 22	39 09	56 48
	5	22 24	6 32	9 28
	1	4 29	1 18	1 54
15°		4 38 14 52		
	30	2 14 44	40 24	57 40
	5	22 27	6 44	9 37
	1	4 29	1 21	1 55
16°		4 33 45 24		
	30	2 15 06	41 37	58 30
	5	22 31	6 56	9 45
	1	4 30	1 23	1 57
17°		4 29 15 12		
	30	2 15 28	42 53	59 26
	5	22 35	7 09	9 54
	1	4 31	1 26	1 59
18°		4 24 44 16		
	30	2 15 53	44 12	1 00 24
	5	22 39	7 22	10 04
	1	4 32	1 28	2 01
19°		4 20 12 29		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m44s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 49	— 37 16	— 54 34
	5	22 18	6 13	9 06
	1	4 28	1 15	1 49
11°		4 54 17 05		
	30	2 14 11	38 26	55 24
	5	22 22	6 24	9 14
	1	4 28	1 17	1 51
12°		4 49 48 42		
	30	2 14 28	39 35	56 11
	5	22 25	6 36	9 22
	1	4 29	1 19	1 52
13°		4 45 19 45		
	30	2 14 52	40 48	57 05
	5	22 29	6 48	9 31
	1	4 30	1 22	1 54
14°		4 40 50 00		
	30	2 15 14	41 58	57 55
	5	22 32	7 00	9 39
	1	4 30	1 24	1 56
15°		4 36 19 32		
	30	2 15 34	43 14	58 48
	5	22 36	7 12	9 48
	1	4 31	1 26	1 58
16°		4 31 48 24		
	30	2 16 02	44 32	59 48
	5	22 40	7 25	9 58
	1	4 32	1 29	2 00
17°		4 27 16 20		
	30	2 16 26	45 48	1 00 45
	5	22 44	7 38	10 08
	1	4 33	1 32	2 02
18°		4 22 43 28		
	30	2 16 53	47 10	1 01 48
	5	22 49	7 52	10 18
	1	4 34	1 34	2 04
19°		4 18 09 41		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m55s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 39	— 40 02	— 55 33
	5	22 26	6 40	9 15
	1	4 29	1 20	1 51
11°		4 52 26 16		
	30	2 14 58	41 10	56 23
	5	22 30	6 52	9 24
	1	4 30	1 22	1 53
12°		4 47 56 19		
	30	2 15 22	42 23	57 18
	5	22 34	7 04	9 33
	1	4 31	1 25	1 55
13°		4 43 25 34		
	30	2 15 42	43 34	58 10
	5	22 37	7 16	9 42
	1	4 31	1 27	1 56
14°		4 38 54 09		
	30	2 16 07	44 52	59 09
	5	22 41	7 28	9 52
	1	4 32	1 30	1 58
15°		4 34 21 55		
	30	2 16 33	46 09	1 00 09
	5	22 46	7 41	10 01
	1	4 33	1 32	2 00
16°		4 29 48 48		
	30	2 16 59	47 28	1 01 09
	5	22 50	7 55	10 12
	1	4 34	1 35	2 02
17°		4 25 14 49		
	30	2 17 28	48 51	1 02 14
	5	22 55	8 09	10 22
	1	4 35	1 38	2 04
18°		4 20 39 52		
	30	2 17 58	50 15	1 03 21
	5	23 00	8 23	10 34
	1	4 36	1 41	2 07
19°		4 16 03 55		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m04s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 29	— 42 48	— 56 33
	5	22 35	7 08	9 26
	1	4 31	1 26	1 53
11°		4 50 33 29		
	30	2 15 53	44 00	57 28
	5	22 39	7 20	9 35
	1	4 32	1 28	1 55
12°		4 46 01 42		
	30	2 16 14	45 12	58 23
	5	22 42	7 32	9 44
	1	4 32	1 30	1 57
13°		4 41 29 13		
	30	2 16 41	46 29	59 24
	5	22 47	7 45	9 54
	1	4 33	1 33	1 59
14°		4 36 55 50		
	30	2 17 06	47 46	1 00 24
	5	22 51	7 58	10 04
	1	4 34	1 36	2 01
15°		4 32 21 37		
	30	2 17 34	49 07	1 01 28
	5	22 56	8 11	10 15
	1	4 35	1 38	2 03
16°		4 27 46 29		
	30	2 18 04	50 28	1 02 35
	5	23 01	8 25	10 26
	1	4 36	1 41	2 05
17°		4 23 10 21		
	30	2 18 36	51 53	1 03 43
	5	23 06	8 39	10 37
	1	4 37	1 44	2 07
18°		4 18 33 09		
	30	2 19 06	53 20	1 04 54
	5	23 11	8 53	10 49
	1	4 38	1 47	2 10
19°		4 13 54 57		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h53m11s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 24	— 45 38	— 57 37
	5	22 44	7 36	9 36
	1	4 33	1 31	1 55
11°		4 48 38 32		
	30	2 16 48	46 50	58 36
	5	22 48	7 48	9 46
	1	4 34	1 34	1 57
12°		4 44 04 56		
	30	2 17 15	48 08	59 37
	5	22 53	8 01	9 56
	1	4 35	1 36	1 59
13°		4 39 30 25		
	30	2 17 41	49 24	1 00 40
	5	22 57	8 14	10 07
	1	4 35	1 39	2 01
14°		4 34 55 02		
	30	2 18 11	50 45	1 01 47
	5	23 02	8 28	10 18
	1	4 36	1 42	2 04
15°		4 30 18 40		
	30	2 18 41	52 07	1 02 54
	5	23 07	8 41	10 29
	1	4 37	1 44	2 06
16°		4 25 41 18		
	30	2 19 12	53 32	1 04 05
	5	23 12	8 55	10 41
	1	4 38	1 47	2 08
17°		4 21 02 54		
	30	2 19 46	55 01	1 05 19
	5	23 18	9 10	10 53
	1	4 40	1 50	2 11
18°		4 16 23 21		
	30	2 20 21	56 31	1 06 34
	5	23 24	9 25	11 06
	1	4 41	1 53	2 13
19°		4 11 42 38		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		4h51m16s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 23	— 48 29	— 58 42
	5	22 54	8 05	9 47
	1	4 35	1 37	1 57
11°		4 46 41 20		
	30	2 17 49	49 46	59 47
	5	22 58	8 18	9 58
	1	4 36	1 40	2 00
12°		4 42 05 41		
	30	2 18 18	51 05	1 00 54
	5	23 03	8 31	10 09
	1	4 37	1 42	2 02
13°		4 37 29 04		
	30	2 18 48	52 23	1 01 59
	5	23 08	8 44	10 20
	1	4 38	1 45	2 04
14°		4 32 51 28		
	30	2 19 18	53 46	1 03 09
	5	23 13	8 58	10 32
	1	4 39	1 48	2 06
15°		4 28 12 52		
	30	2 19 52	55 12	1 04 23
	5	23 19	9 12	10 44
	1	4 40	1 50	2 09
16°		4 23 33 08		
	30	2 20 26	56 40	1 05 39
	5	23 24	9 27	10 57
	1	4 41	1 53	2 11
17°		4 18 52 16		
	30	2 21 02	58 13	1 06 58
	5	23 30	9 42	11 10
	1	4 42	1 56	2 14
18°		4 14 10 12		
	30	2 21 42	59 47	1 08 21
	5	23 37	9 58	11 24
	1	4 43	2 00	2 17
19°		4 09 26 47		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		4h49m18s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 28	— 51 26	— 59 54
	5	23 05	8 34	9 59
	1	4 37	1 43	2 00
11°		4 44 41 45		
	30	2 18 56	52 42	1 01 01
	5	23 09	8 47	10 10
	1	4 38	1 45	2 02
12°		4 40 03 53		
	30	2 19 24	54 02	1 02 10
	5	23 14	9 00	10 22
	1	4 39	1 48	2 04
13°		4 35 25 05		
	30	2 19 58	55 31	1 03 26
	5	23 20	9 15	10 34
	1	4 40	1 51	2 07
14°		4 30 45 09		
	30	2 20 32	56 54	1 04 40
	5	23 25	9 29	10 47
	1	4 41	1 54	2 09
15°		4 26 04 05		
	30	2 21 08	58 22	1 05 58
	5	23 31	9 44	11 00
	1	4 42	1 57	2 12
16°		4 21 21 49		
	30	2 21 45	59 54	1 07 20
	5	23 37	9 59	11 13
	1	4 43	2 00	2 15
17°		4 16 38 19		
	30	2 22 25	1 01 28	1 08 43
	5	23 44	10 15	11 27
	1	4 45	2 03	2 17
18°		4 11 53 29		
	30	2 23 08	1 03 07	1 10 13
	5	23 51	10 31	11 42
	1	4 46	2 06	2 20
19°		4 07 07 13		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		4h47m18s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 34	— 54 23	— 1 01 11
	5	23 16	9 04	10 12
	1	4 39	1 49	2 02
11°		4 42 39 43		
	30	2 20 05	55 43	1 02 21
	5	23 21	9 17	10 23
	1	4 40	1 51	2 05
12°		4 37 59 33		
	30	2 20 40	57 08	1 03 36
	5	23 27	9 31	10 36
	1	4 41	1 54	2 07
13°		4 33 18 13		
	30	2 21 12	58 33	1 04 54
	5	23 32	9 45	10 49
	1	4 42	1 57	2 10
14°		4 28 35 48		
	30	2 21 49	1 00 03	1 06 15
	5	23 38	10 01	11 02
	1	4 44	2 00	2 12
15°		4 23 52 09		
	30	2 22 30	1 01 36	1 07 40
	5	23 45	10 16	11 17
	1	4 45	2 03	2 15
16°		4 19 07 09		
	30	2 23 08	1 03 08	1 09 03
	5	23 51	10 31	11 31
	1	4 46	2 06	2 18
17°		4 14 20 52		
	30	2 23 55	1 04 50	1 10 37
	5	23 59	10 48	11 46
	1	4 48	2 10	2 21
18°		4 09 33 02		
	30	2 24 37	1 06 30	1 12 09
	5	24 06	11 05	12 02
	1	4 49	2 13	2 24
19°		4 04 43 47		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m16·30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 44	— 57 24	—1 02 28
	5	23 27	9 34	10 25
	1	4 41	1 55	2 05
11°		4 40 35 01		
	30	2 21 20	58 50	1 03 47
	5	23 33	9 48	10 38
	1	4 43	1 58	2 08
12°		4 35 52 20		
	30	2 21 58	1 00 15	1 05 07
	5	23 40	10 03	10 51
	1	4 44	2 01	2 10
13°		4 31 08 24		
	30	2 22 33	1 01 44	1 06 28
	5	23 45	10 17	11 05
	1	4 45	2 03	2 13
14°		4 26 23 18		
	30	2 23 14	1 03 17	1 07 55
	5	23 52	10 33	11 19
	1	4 46	2 07	2 16
15°		4 21 36 49		
	30	2 23 53	1 04 52	1 09 24
	5	23 59	10 49	11 34
	1	4 48	2 10	2 19
16°		4 16 49 02		
	30	2 24 42	1 06 35	1 10 59
	5	24 07	11 06	11 50
	1	4 49	2 13	2 22
17°		4 11 59 37		
	30	2 25 27	1 08 14	1 12 33
	5	24 14	11 22	12 06
	1	4 51	2 16	2 25
18°		4 07 08 43		
	30	2 26 18	1 10 02	1 14 14
	5	24 23	11 40	12 22
	1	4 53	2 20	2 28
19°		4 02 16 06		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m11·34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 04	—1 00 31	—1 03 55
	5	23 41	10 05	10 39
	1	4 44	2 01	2 08
11°		4 38 27 26		
	30	2 22 40	1 01 57	1 05 14
	5	23 47	10 19	10 52
	1	4 45	2 04	2 10
12°		4 33 42 05		
	30	2 23 18	1 03 26	1 06 41
	5	23 53	10 34	11 07
	1	4 47	2 07	2 13
13°		4 28 55 28		
	30	2 24 00	1 05 00	1 08 09
	5	24 00	10 50	11 22
	1	4 48	2 10	2 16
14°		4 24 07 28		
	30	2 24 43	1 06 36	1 09 40
	5	24 07	11 06	11 37
	1	4 49	2 13	2 19
15°		4 19 18 01		
	30	2 25 28	1 08 16	1 11 16
	5	24 15	11 23	11 53
	1	4 51	2 17	2 23
16°		4 14 27 04		
	30	2 26 17	1 10 00	1 12 55
	5	24 23	11 40	12 09
	1	4 53	2 20	2 26
17°		4 09 34 30		
	30	2 27 08	1 11 48	1 14 39
	5	24 31	11 58	12 27
	1	4 54	2 24	2 29
18°		4 04 40 14		
	30	2 28 03	1 13 41	1 16 27
	5	24 40	12 17	12 44
	1	4 56	2 27	2 33
19°		3 59 44 08		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m03·44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 23	—1 03 38	—1 05 19
	5	23 54	10 36	10 53
	1	4 47	2 07	2 11
11°		4 36 16 57		
	30	2 24 07	1 05 12	1 06 50
	5	24 01	10 52	11 08
	1	4 48	2 10	2 14
12°		4 31 28 43		
	30	2 24 47	1 06 43	1 08 18
	5	24 08	11 07	11 23
	1	4 50	2 13	2 17
13°		4 26 39 09		
	30	2 25 30	1 08 20	1 09 53
	5	24 15	11 23	11 39
	1	4 51	2 17	2 20
14°		4 21 48 08		
	30	2 26 19	1 10 00	1 11 33
	5	24 23	11 40	11 55
	1	4 53	2 20	2 23
15°		4 16 55 29		
	30	2 27 08	1 11 44	1 13 14
	5	24 31	11 57	12 12
	1	4 54	2 23	2 26
16°		4 12 01 13		
	30	2 28 01	1 13 34	1 15 00
	5	24 40	12 16	12 30
	1	4 56	2 27	2 30
17°		4 07 05 11		
	30	2 28 55	1 15 25	1 16 51
	5	24 49	12 34	12 49
	1	4 58	2 31	2 34
18°		4 02 07 20		
	30	2 29 56	1 17 24	1 18 48
	5	24 59	12 54	13 08
	1	5 00	2 35	2 38
19°		3 57 07 28		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h38m53·05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 54	—1 06 55	—1 06 55
	5	24 09	11 09	11 09
	1	4 50	2 14	2 14
11°		4 34 03 17		
	30	2 25 35	1 08 28	1 08 28
	5	24 16	11 25	11 25
	1	4 51	2 17	2 17
12°		4 29 12 06		
	30	2 26 21	1 10 07	1 10 07
	5	24 24	11 41	11 41
	1	4 53	2 20	2 20
13°		4 24 19 23		
	30	2 27 10	1 11 47	1 11 47
	5	24 32	11 58	11 58
	1	4 54	2 24	2 24
14°		4 19 25 02		
	30	2 28 00	1 13 31	1 13 31
	5	24 40	12 15	12 15
	1	4 56	2 27	2 27
15°		4 14 29 01		
	30	2 28 54	1 15 18	1 15 18
	5	24 49	12 33	12 33
	1	4 58	2 31	2 31
16°		4 09 31 12		
	30	2 29 52	1 17 12	1 17 12
	5	24 59	12 52	12 52
	1	5 00	2 34	2 34
17°		4 04 31 28		
	30	2 30 52	1 19 10	1 19 10
	5	25 09	13 12	13 12
	1	5 02	2 38	2 38
18°		3 59 29 44		
	30	2 31 56	1 21 14	1 21 14
	5	25 19	13 32	13 32
	1	5 04	2 42	2 42
19°		3 54 25 52		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h36m39·14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 27	—1 10 15	—1 08 35
	5	24 24	11 42	11 26
	1	4 53	2 20	2 17
11°		4 31 46 20		
	30	2 27 14	1 11 51	1 10 15
	5	24 32	11 59	11 43
	1	4 54	2 24	2 21
12°		4 26 51 52		
	30	2 28 04	1 13 32	1 11 57
	5	24 41	12 15	12 00
	1	4 56	2 27	2 24
13°		4 21 55 48		
	30	2 28 54	1 15 17	1 13 44
	5	24 49	12 33	12 17
	1	4 58	2 31	2 27
14°		4 16 58 00		
	30	2 29 48	1 17 06	1 15 36
	5	24 58	12 51	12 36
	1	5 00	2 34	2 31
15°		4 11 58 24		
	30	2 30 48	1 19 02	1 17 34
	5	25 08	13 10	12 56
	1	5 02	2 38	2 35
16°		4 06 56 48		
	30	2 31 50	1 21 01	1 19 34
	5	25 18	13 30	13 16
	1	5 04	2 42	2 39
17°		4 01 53 07		
	30	2 32 56	1 23 03	1 21 39
	5	25 29	13 51	13 37
	1	5 06	2 46	2 43
18°		3 56 47 15		
	30	2 34 05	1 25 15	1 23 53
	5	25 41	14 12	13 59
	1	5 08	2 50	2 48
19°		3 51 39 04		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h34m22·04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 07	—1 13 39	—1 10 20
	5	24 41	12 16	11 43
	1	4 56	2 27	2 21
11°		4 29 25 49		
	30	2 28 56	1 15 20	1 12 05
	5	24 49	12 33	12 01
	1	4 58	2 31	2 24
12°		4 24 27 57		
	30	2 29 48	1 17 05	1 13 56
	5	24 58	12 51	12 19
	1	5 00	2 34	2 28
13°		4 19 28 20		
	30	2 30 46	1 18 56	1 15 52
	5	25 08	13 09	12 39
	1	5 02	2 38	2 32
14°		4 14 26 48		
	30	2 31 46	1 20 50	1 17 50
	5	25 18	13 28	12 58
	1	5 04	2 42	2 36
15°		4 09 23 15		
	30	2 32 47	1 22 48	1 19 52
	5	25 28	13 48	13 19
	1	5 06	2 46	2 40
16°		4 04 17 40		
	30	2 33 56	1 24 54	1 22 03
	5	25 39	14 09	13 41
	1	5 08	2 50	2 44
17°		3 59 09 48		
	30	2 35 09	1 27 05	1 24 19
	5	25 51	14 31	14 03
	1	5 10	2 54	2 49
18°		3 53 59 29		
	30	2 36 23	1 29 22	1 26 39
	5	26 04	14 54	14 26
	1	5 13	2 59	2 53

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m49s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 47	— 9 31	— 49 37
	5	21 36	1 35	8 16
	1	4 20	19	1 39
11°		5 12 29 46		
	30	2 09 52	10 30	49 49
	5	21 39	1 45	8 18
	1	4 20	21	1 40
12°		5 08 10 01		
	30	2 09 56	11 28	50 03
	5	21 39	1 55	8 20
	1	4 20	23	1 40
13°		5 03 50 09		
	30	2 10 02	12 28	50 17
	5	21 40	2 05	8 23
	1	4 20	25	1 41
14°		4 59 30 04		
	30	2 10 08	13 30	50 35
	5	21 41	2 15	8 26
	1	4 20	27	1 41
15°		4 55 09 48		
	30	2 10 15	14 31	50 51
	5	21 42	2 25	8 29
	1	4 20	29	1 42
16°		4 50 49 18		
	30	2 10 22	15 32	51 11
	5	21 44	2 35	8 32
	1	4 21	31	1 42
17°		4 46 28 33		
	30	2 10 29	16 36	51 30
	5	21 45	2 46	8 35
	1	4 21	33	1 43
18°		4 42 07 34		
	30	2 10 36	17 37	51 51
	5	21 46	2 56	8 38
	1	4 21	35	1 44
19°		4 37 46 22		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m10s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 09 59	— 10 01	— 50 04
	5	21 40	2 00	8 21
	1	4 20	24	1 40
11°		5 10 50 08		
	30	2 10 06	13 01	50 22
	5	21 41	2 10	8 24
	1	4 20	26	1 41
12°		5 06 29 55		
	30	2 10 10	14 00	50 36
	5	21 42	2 20	8 26
	1	4 20	28	1 41
13°		5 02 09 34		
	30	2 10 20	15 02	50 56
	5	21 43	2 30	8 29
	1	4 21	30	1 42
14°		4 57 48 53		
	30	2 10 24	16 02	51 14
	5	21 44	2 40	8 32
	1	4 21	32	1 42
15°		4 53 28 05		
	30	2 10 34	17 07	51 36
	5	21 46	2 51	8 36
	1	4 21	34	1 43
16°		4 49 06 56		
	30	2 10 42	18 08	51 58
	5	21 47	3 01	8 40
	1	4 21	36	1 44
17°		4 44 45 32		
	30	2 10 50	19 13	52 22
	5	21 48	3 12	8 44
	1	4 22	38	1 45
18°		4 40 23 52		
	30	2 11 01	20 18	52 47
	5	21 50	3 23	8 48
	1	4 22	41	1 46
19°		4 36 01 49		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m29s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 16	— 14 32	— 50 38
	5	21 43	2 25	8 26
	1	4 21	29	1 41
11°		5 09 09 24		
	30	2 10 21	15 32	50 56
	5	21 43	2 35	8 29
	1	4 21	31	1 42
12°		5 04 48 42		
	30	2 10 30	16 35	51 18
	5	21 45	2 46	8 33
	1	4 21	33	1 43
13°		5 00 27 41		
	30	2 10 38	17 36	51 38
	5	21 46	2 56	8 36
	1	4 21	35	1 43
14°		4 56 06 25		
	30	2 10 46	18 40	52 00
	5	21 48	3 07	8 40
	1	4 22	37	1 44
15°		4 51 44 53		
	30	2 10 56	19 44	52 25
	5	21 49	3 17	8 44
	1	4 22	39	1 45
16°		4 47 23 00		
	30	2 11 06	20 48	52 50
	5	21 51	3 28	8 48
	1	4 22	42	1 46
17°		4 43 00 48		
	30	2 11 15	21 52	53 17
	5	21 53	3 39	8 53
	1	4 23	44	1 47
18°		4 38 38 17		
	30	2 11 28	22 58	53 44
	5	21 55	3 50	8 57
	1	4 23	46	1 47
19°		4 34 15 21		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h11m48s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 34	— 17 04	— 51 12
	5	21 46	2 51	8 32
	1	4 21	34	1 42
11°		5 07 27 32		
	30	2 10 43	18 08	51 35
	5	21 47	3 01	8 36
	1	4 21	36	1 43
12°		5 03 06 06		
	30	2 10 50	19 09	51 57
	5	21 48	3 11	8 39
	1	4 22	38	1 44
13°		4 58 44 25		
	30	2 11 00	20 12	52 23
	5	21 50	3 22	8 44
	1	4 22	40	1 45
14°		4 54 22 24		
	30	2 11 10	21 17	52 48
	5	21 52	3 33	8 48
	1	4 22	43	1 46
15°		4 50 00 03		
	30	2 11 21	22 22	53 15
	5	21 54	3 44	8 52
	1	4 23	45	1 46
16°		4 45 37 20		
	30	2 11 33	23 26	53 44
	5	21 55	3 54	8 57
	1	4 23	47	1 47
17°		4 41 14 14		
	30	2 11 43	24 33	54 12
	5	21 57	4 05	9 02
	1	4 23	49	1 48
18°		4 36 50 48		
	30	2 11 56	25 42	54 46
	5	21 59	4 17	9 08
	1	4 24	51	1 50
19°		4 32 26 56		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h10m06s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 57	— 19 41	— 51 50
	5	21 50	3 17	8 38
	1	4 22	39	1 44
11°		5 05 44 22		
	30	2 11 05	20 41	52 13
	5	21 51	3 27	8 42
	1	4 22	41	1 44
12°		5 01 22 12		
	30	2 11 17	21 46	52 41
	5	21 53	3 38	8 47
	1	4 23	44	1 45
13°		4 56 59 38		
	30	2 11 25	22 48	53 06
	5	21 54	3 48	8 51
	1	4 23	46	1 46
14°		4 52 36 48		
	30	2 11 37	23 54	53 37
	5	21 56	3 59	8 56
	1	4 23	48	1 47
15°		4 48 13 33		
	30	2 11 50	25 00	54 08
	5	21 58	4 10	9 01
	1	4 24	50	1 48
16°		4 43 49 52		
	30	2 12 01	26 07	54 38
	5	22 00	4 21	9 06
	1	4 24	52	1 49
17°		4 39 25 49		
	30	2 12 16	27 18	55 13
	5	22 03	4 33	9 12
	1	4 25	55	1 50
18°		4 35 01 16		
	30	2 12 31	28 28	55 50
	5	22 05	4 45	9 18
	1	4 25	57	1 52
19°		4 30 36 14		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h08m22s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 20	— 22 14	— 52 28
	5	21 53	3 42	8 45
	1	4 23	44	1 45
11°		5 03 59 56		
	30	2 11 33	23 19	52 58
	5	21 56	3 53	8 50
	1	4 23	47	1 46
12°		4 59 36 49		
	30	2 11 42	24 21	53 25
	5	21 57	4 04	8 54
	1	4 23	49	1 47
13°		4 55 13 25		
	30	2 11 55	25 28	53 57
	5	21 59	4 15	8 59
	1	4 24	51	1 48
14°		4 50 49 34		
	30	2 12 08	26 36	54 30
	5	22 01	4 26	9 05
	1	4 24	53	1 49
15°		4 46 25 17		
	30	2 12 21	27 42	55 04
	5	22 03	4 37	9 11
	1	4 25	55	1 50
16°		4 42 00 35		
	30	2 12 36	28 51	55 40
	5	22 06	4 49	9 17
	1	4 25	58	1 51
17°		4 37 35 23		
	30	2 12 53	30 03	56 17
	5	22 09	5 01	9 23
	1	4 26	1 00	1 53
18°		4 33 09 36		
	30	2 13 07	31 13	56 55
	5	22 11	5 12	9 29
	1	4 26	1 02	1 54
19°		4 28 43 21		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m37s41s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 50	— 24 52	— 53 12
	5	21 58	4 09	8 52
	1	4 24	50	1 46
11°		5 02 14 00		
	30	2 12 01	25 54	53 41
	5	22 00	4 19	8 57
	1	4 24	52	1 47
12°		4 57 49 58		
	30	2 12 13	27 00	54 14
	5	22 02	4 30	9 02
	1	4 24	54	1 48
13°		4 53 25 31		
	30	2 12 29	28 08	54 49
	5	22 05	4 41	9 08
	1	4 25	56	1 50
14°		4 49 00 33		
	30	2 12 42	29 15	55 23
	5	22 07	4 53	9 14
	1	4 25	59	1 51
15°		4 44 35 09		
	30	2 12 57	30 25	56 02
	5	22 09	5 04	9 20
	1	4 26	1 01	1 52
16°		4 40 09 15		
	30	2 13 13	31 36	56 41
	5	22 12	5 16	9 27
	1	4 26	1 03	1 53
17°		4 35 42 48		
	30	2 13 31	32 49	57 22
	5	22 15	5 28	9 34
	1	4 27	1 06	1 55
18°		4 31 15 45		
	30	2 13 48	34 02	58 06
	5	22 18	5 40	9 41
	1	4 28	1 08	1 56
19°		4 26 48 08		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m51s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 19	— 27 28	— 53 55
	5	22 03	4 35	8 59
	1	4 25	55	1 48
11°		5 00 26 38		
	30	2 12 34	28 35	54 31
	5	22 06	4 46	9 05
	1	4 25	57	1 49
12°		4 56 01 29		
	30	2 12 48	29 42	55 06
	5	22 08	4 57	9 11
	1	4 26	59	1 50
13°		4 51 35 53		
	30	2 13 03	30 50	55 43
	5	22 10	5 08	9 17
	1	4 26	1 02	1 51
14°		4 47 09 47		
	30	2 13 21	32 00	56 23
	5	22 13	5 20	9 24
	1	4 27	1 04	1 53
15°		4 42 43 05		
	30	2 13 36	33 10	57 03
	5	22 16	5 32	9 30
	1	4 27	1 06	1 54
16°		4 38 15 53		
	30	2 13 54	34 24	57 48
	5	22 19	5 44	9 38
	1	4 28	1 09	1 56
17°		4 33 48 04		
	30	2 14 15	35 39	58 32
	5	22 23	5 57	9 45
	1	4 29	1 11	1 57
18°		4 29 19 33		
	30	2 14 33	36 54	59 18
	5	22 26	6 09	9 53
	1	4 29	1 14	1 59
19°		4 24 50 27		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m03s26s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 55	— 30 07	— 54 40
	5	22 09	5 01	9 07
	1	4 26	1 00	1 49
11°		4 58 37 36		
	30	2 13 09	31 14	55 19
	5	22 12	5 12	9 13
	1	4 26	1 02	1 51
12°		4 54 11 17		
	30	2 13 25	32 23	55 58
	5	22 14	5 24	9 20
	1	4 27	1 05	1 52
13°		4 49 44 27		
	30	2 13 43	33 34	56 41
	5	22 17	5 36	9 27
	1	4 27	1 07	1 53
14°		4 45 17 01		
	30	2 14 01	34 45	57 24
	5	22 20	5 47	9 34
	1	4 28	1 09	1 55
15°		4 40 48 59		
	30	2 14 21	35 59	58 09
	5	22 23	6 00	9 42
	1	4 29	1 12	1 56
16°		4 36 20 17		
	30	2 14 39	37 12	58 55
	5	22 26	6 12	9 49
	1	4 29	1 14	1 58
17°		4 31 50 59		
	30	2 15 01	38 30	59 45
	5	22 30	6 25	9 57
	1	4 30	1 17	1 59
18°		4 27 20 57		
	30	2 15 24	39 48	1 00 37
	5	22 34	6 38	10 06
	1	4 31	1 20	2 01
19°		4 22 50 08		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		5h01m14s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 34	— 32 50	— 55 33
	5	22 16	5 28	9 15
	1	4 27	1 06	1 51
11°		4 56 46 58		
	30	2 13 49	33 57	56 11
	5	22 18	5 39	9 22
	1	4 28	1 08	1 52
12°		4 52 19 20		
	30	2 14 08	35 08	56 57
	5	22 21	5 51	9 29
	1	4 28	1 10	1 54
13°		4 47 51 04		
	30	2 14 26	36 18	57 41
	5	22 24	6 03	9 37
	1	4 29	1 13	1 55
14°		4 43 22 12		
	30	2 14 46	37 33	58 27
	5	22 28	6 16	9 45
	1	4 30	1 15	1 57
15°		4 38 52 40		
	30	2 15 06	38 48	59 18
	5	22 31	6 28	9 53
	1	4 30	1 18	1 59
16°		4 34 22 27		
	30	2 15 29	40 05	1 00 09
	5	22 35	6 41	10 01
	1	4 31	1 20	2 00
17°		4 29 51 29		
	30	2 15 53	41 24	1 01 02
	5	22 39	6 54	10 10
	1	4 32	1 23	2 02
18°		4 25 19 43		
	30	2 16 15	42 43	1 01 55
	5	22 42	7 07	10 19
	1	4 32	1 25	2 04
19°		4 20 47 13		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		4h59m23s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 12	— 35 30	— 56 24
	5	22 22	5 55	9 24
	1	4 28	1 11	1 53
11°		4 54 54 36		
	30	2 14 35	36 44	57 12
	5	22 26	6 07	9 32
	1	4 29	1 13	1 54
12°		4 50 25 26		
	30	2 14 52	37 54	57 57
	5	22 29	6 19	9 39
	1	4 30	1 16	1 56
13°		4 45 55 42		
	30	2 15 12	39 08	58 47
	5	22 32	6 31	9 48
	1	4 30	1 18	1 58
14°		4 41 25 17		
	30	2 15 36	40 25	59 37
	5	22 36	6 44	9 56
	1	4 31	1 21	1 59
15°		4 36 54 04		
	30	2 15 57	41 39	1 00 30
	5	22 40	6 57	10 05
	1	4 32	1 23	2 01
16°		4 32 22 09		
	30	2 16 22	43 00	1 01 24
	5	22 44	7 10	10 14
	1	4 33	1 26	2 03
17°		4 27 49 25		
	30	2 16 46	44 20	1 02 21
	5	22 48	7 23	10 23
	1	4 34	1 29	2 05
18°		4 23 15 52		
	30	2 17 13	45 46	1 03 22
	5	22 52	7 38	10 34
	1	4 34	1 32	2 07
19°		4 18 41 25		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		4h57m30s11s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 59	— 38 17	— 57 21
	5	22 30	6 23	9 33
	1	4 30	1 17	1 55
11°		4 53 00 12		
	30	2 15 20	39 28	58 08
	5	22 33	6 35	9 41
	1	4 31	1 19	1 56
12°		4 48 29 32		
	30	2 15 42	40 43	59 00
	5	22 37	6 47	9 50
	1	4 31	1 21	1 58
13°		4 43 58 08		
	30	2 16 02	41 58	59 51
	5	22 40	7 00	9 59
	1	4 32	1 24	2 00
14°		4 39 26 03		
	30	2 16 29	43 17	1 00 49
	5	22 45	7 13	10 08
	1	4 33	1 27	2 02
15°		4 34 53 04		
	30	2 16 52	44 36	1 01 43
	5	22 49	7 26	10 17
	1	4 34	1 29	2 03
16°		4 30 19 20		
	30	2 17 18	45 58	1 02 44
	5	22 53	7 40	10 27
	1	4 35	1 32	2 05
17°		4 25 44 43		
	30	2 17 47	47 23	1 03 48
	5	22 58	7 54	10 38
	1	4 36	1 35	2 08
18°		4 21 09 08		
	30	2 18 18	48 50	1 04 53
	5	23 03	8 08	10 49
	1	4 37	1 38	2 10
19°		4 16 32 32		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m34s29s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 46	— 41 04	— 58 18
	5	22 38	6 51	9 43
	1	4 32	1 22	1 57
11°		4 51 03 56		
	30	2 16 12	42 20	59 14
	5	22 42	7 03	9 52
	1	4 32	1 25	1 58
12°		4 46 31 32		
	30	2 16 33	43 34	1 00 07
	5	22 46	7 16	10 01
	1	4 33	1 27	2 00
13°		4 41 58 25		
	30	2 17 00	44 53	1 01 05
	5	22 50	7 29	10 11
	1	4 34	1 30	2 02
14°		4 37 24 25		
	30	2 17 24	46 12	1 02 04
	5	22 54	7 42	10 21
	1	4 35	1 32	2 04
15°		4 32 49 37		
	30	2 17 52	47 35	1 03 07
	5	22 59	7 56	10 31
	1	4 36	1 35	2 06
16°		4 28 13 52		
	30	2 18 23	49 01	1 04 10
	5	23 04	8 10	10 42
	1	4 37	1 38	2 08
17°		4 23 37 06		
	30	2 18 52	50 25	1 05 15
	5	23 09	8 24	10 53
	1	4 38	1 41	2 11
18°		4 18 59 21		
	30	2 19 24	51 55	1 06 26
	5	23 14	8 39	11 04
	1	4 39	1 44	2 13
19°		4 14 20 33		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h53m38s52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 42	— 43 56	— 59 24
	5	22 47	7 19	9 54
	1	4 33	1 28	1 59
11°		4 49 05 28		
	30	2 17 05	45 12	1 00 18
	5	22 51	7 32	10 03
	1	4 34	1 30	2 01
12°		4 44 31 17		
	30	2 17 31	46 29	1 01 18
	5	22 55	7 45	10 13
	1	4 35	1 33	2 03
13°		4 39 56 14		
	30	2 17 58	47 49	1 02 19
	5	23 00	7 58	10 23
	1	4 36	1 36	2 05
14°		4 35 20 17		
	30	2 18 27	49 10	1 03 23
	5	23 04	8 12	10 34
	1	4 37	1 38	2 07
15°		4 30 43 23		
	30	2 18 55	50 35	1 04 29
	5	23 09	8 26	10 45
	1	4 38	1 41	2 09
16°		4 26 05 32		
	30	2 19 28	52 04	1 05 39
	5	23 15	8 41	10 57
	1	4 39	1 44	2 11
17°		4 21 26 35		
	30	2 20 03	53 35	1 06 51
	5	23 21	8 56	11 09
	1	4 40	1 47	2 14
18°		4 16 46 29		
	30	2 20 38	55 06	1 08 05
	5	23 26	9 11	11 21
	1	4 41	1 50	2 16
19°		4 12 05 13		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h51m40s04s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 36	— 46 46	—1 00 28
	5	22 56	7 48	10 05
	1	4 35	1 34	2 01
11°		4 47 04 51		
	30	2 18 05	48 07	1 01 31
	5	23 01	8 01	10 15
	1	4 36	1 36	2 03
12°		4 42 28 40		
	30	2 18 32	49 26	1 02 34
	5	23 05	8 14	10 26
	1	4 37	1 39	2 05
13°		4 37 51 36		
	30	2 19 02	50 49	1 03 39
	5	23 10	8 28	10 37
	1	4 38	1 42	2 07
14°		4 33 13 31		
	30	2 19 33	52 15	1 04 48
	5	23 15	8 42	10 48
	1	4 39	1 44	2 10
15°		4 28 34 25		
	30	2 20 06	53 42	1 05 59
	5	23 21	8 57	11 00
	1	4 40	1 47	2 12
16°		4 23 54 13		
	30	2 20 40	55 12	1 07 13
	5	23 27	9 12	11 12
	1	4 41	1 50	2 14
17°		4 19 12 52		
	30	2 21 16	56 46	1 08 31
	5	23 33	9 28	11 25
	1	4 43	1 54	2 17
18°		4 14 30 19		
	30	2 21 55	58 22	1 09 51
	5	23 39	9 44	11 38
	1	4 44	1 57	2 20
19°		4 09 47 29		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		4h49m39s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 40	— 49 42	—1 01 39
	5	23 07	8 17	10 17
	1	4 37	1 39	2 03
11°		4 45 01 48		
	30	2 19 08	51 04	1 02 44
	5	23 11	8 31	10 27
	1	4 38	1 42	2 05
12°		4 40 23 31		
	30	2 19 37	52 25	1 03 51
	5	23 16	8 44	10 38
	1	4 39	1 45	2 08
13°		4 35 44 17		
	30	2 20 11	53 52	1 05 07
	5	23 22	8 59	10 51
	1	4 40	1 48	2 10
14°		4 31 03 55		
	30	2 20 44	55 21	1 06 17
	5	23 27	9 13	11 03
	1	4 41	1 51	2 13
15°		4 26 22 27		
	30	2 21 20	56 51	1 07 33
	5	23 33	9 29	11 15
	1	4 43	1 54	2 15
16°		4 21 39 47		
	30	2 21 58	58 26	1 08 53
	5	23 40	9 44	11 29
	1	4 44	1 57	2 18
17°		4 16 55 50		
	30	2 22 36	1 00 01	1 10 13
	5	23 46	10 00	11 42
	1	4 45	2 00	2 20
18°		4 12 10 37		
	30	2 23 19	1 01 43	1 11 41
	5	23 53	10 17	11 57
	1	4 47	2 03	2 23
19°		4 07 23 59		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		4h47m35s49s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 44	— 52 42	—1 02 51
	5	23 17	8 47	10 29
	1	4 39	1 45	2 06
11°		4 42 56 20		
	30	2 20 15	54 04	1 04 02
	5	23 23	9 01	10 40
	1	4 41	1 48	2 08
12°		4 38 15 49		
	30	2 20 53	55 32	1 05 15
	5	23 29	9 15	10 53
	1	4 42	1 51	2 11
13°		4 33 34 03		
	30	2 21 21	56 56	1 06 28
	5	23 33	9 29	11 05
	1	4 43	1 54	2 13
14°		4 28 51 21		
	30	2 22 00	58 30	1 07 50
	5	23 40	9 45	11 18
	1	4 44	1 57	2 16
15°		4 24 07 21		
	30	2 22 40	1 00 05	1 09 12
	5	23 47	10 01	11 32
	1	4 45	2 00	2 18
16°		4 19 22 00		
	30	2 23 18	1 01 41	1 10 34
	5	23 53	10 17	11 46
	1	4 47	2 03	2 21
17°		4 14 35 23		
	30	2 24 04	1 03 25	1 12 05
	5	24 01	10 34	12 01
	1	4 48	2 07	2 24
18°		4 09 47 15		
	30	2 24 48	1 05 08	1 13 36
	5	24 08	10 51	12 16
	1	4 50	2 10	2 27
19°		4 04 57 38		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		4h45m30s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 55	— 55 43	—1 04 12
	5	23 29	9 17	10 42
	1	4 42	1 51	2 08
11°		4 40 48 16		
	30	2 21 30	57 11	1 05 27
	5	23 35	9 32	10 55
	1	4 43	1 54	2 11
12°		4 36 05 16		
	30	2 22 04	58 38	1 06 43
	5	23 41	9 46	11 07
	1	4 44	1 57	2 13
13°		4 31 21 07		
	30	2 22 43	1 00 11	1 08 05
	5	23 47	10 02	11 21
	1	4 45	2 00	2 16
14°		4 26 35 41		
	30	2 23 22	1 01 44	1 09 29
	5	23 54	10 17	11 35
	1	4 47	2 03	2 19
15°		4 21 48 57		
	30	2 24 02	1 03 23	1 10 56
	5	24 00	10 34	11 49
	1	4 48	2 07	2 22
16°		4 17 00 52		
	30	2 24 50	1 05 07	1 12 30
	5	24 08	10 51	12 05
	1	4 50	2 10	2 25
17°		4 12 11 12		
	30	2 25 35	1 06 50	1 14 02
	5	24 16	11 08	12 20
	1	4 51	2 14	2 28
18°		4 07 20 02		
	30	2 26 26	1 08 41	1 15 42
	5	24 24	11 27	12 37
	1	4 53	2 17	2 31
19°		4 02 27 09		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m21s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 10	— 58 51	—1 05 35
	5	23 42	9 48	10 56
	1	4 44	1 58	2 11
11°		4 38 37 21		
	30	2 22 46	1 00 20	1 06 54
	5	23 48	10 03	11 09
	1	4 46	2 01	2 14
12°		4 33 51 49		
	30	2 23 26	1 01 53	1 08 18
	5	23 54	10 19	11 23
	1	4 47	2 04	2 17
13°		4 29 04 56		
	30	2 24 06	1 03 26	1 09 44
	5	24 01	10 34	11 37
	1	4 48	2 07	2 19
14°		4 24 16 43		
	30	2 24 49	1 05 04	1 11 13
	5	24 08	10 51	11 52
	1	4 50	2 10	2 22
15°		4 19 27 05		
	30	2 25 36	1 06 48	1 12 48
	5	24 16	11 08	12 08
	1	4 51	2 14	2 26
16°		4 14 35 52		
	30	2 26 22	1 08 32	1 14 24
	5	24 24	11 25	12 24
	1	4 53	2 17	2 29
17°		4 09 43 08		
	30	2 27 15	1 10 24	1 16 07
	5	24 32	11 44	12 41
	1	4 54	2 21	2 32
18°		4 04 48 38		
	30	2 28 09	1 12 17	1 17 53
	5	24 41	12 03	12 59
	1	4 56	2 25	2 36
19°		3 59 52 20		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m10s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 30	—1 02 01	—1 07 02
	5	23 55	10 20	11 10
	1	4 47	2 04	2 14
11°		4 36 23 32		
	30	2 24 10	1 03 33	1 08 29
	5	24 02	10 36	11 25
	1	4 48	2 07	2 17
12°		4 31 35 12		
	30	2 24 52	1 05 09	1 09 58
	5	24 09	10 51	11 40
	1	4 50	2 10	2 20
13°		4 26 45 28		
	30	2 25 36	1 06 48	1 11 29
	5	24 16	11 08	11 55
	1	4 51	2 14	2 23
14°		4 21 54 16		
	30	2 26 24	1 08 30	1 13 04
	5	24 24	11 25	12 11
	1	4 53	2 17	2 26
15°		4 17 01 28		
	30	2 27 12	1 10 14	1 14 44
	5	24 32	11 42	12 27
	1	4 54	2 20	2 29
16°		4 12 07 04		
	30	2 28 05	1 12 06	1 16 29
	5	24 41	12 01	12 45
	1	4 56	2 24	2 33
17°		4 07 10 54		
	30	2 29 01	1 14 02	1 18 17
	5	24 50	12 20	13 03
	1	4 58	2 28	2 37
18°		4 02 12 52		
	30	2 29 59	1 16 02	1 20 10
	5	25 00	12 40	13 22
	1	5 00	2 32	2 40
19°		3 57 12 54		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h38m56s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 57	—1 05 17	—1 08 37
	5	24 10	10 53	11 26
	1	4 50	2 11	2 17
11°		4 34 06 33		
	30	2 25 38	1 06 50	1 10 06
	5	24 16	11 08	11 41
	1	4 51	2 14	2 20
12°		4 29 15 16		
	30	2 26 23	1 08 29	1 11 42
	5	24 24	11 25	11 57
	1	4 53	2 17	2 23
13°		4 24 22 29		
	30	2 27 11	1 10 14	1 13 20
	5	24 32	11 42	12 13
	1	4 54	2 20	2 27
14°		4 19 28 07		
	30	2 28 03	1 12 01	1 15 03
	5	24 41	12 00	12 31
	1	4 56	2 24	2 30
15°		4 14 32 00		
	30	2 28 57	1 13 50	1 16 48
	5	24 50	12 18	12 48
	1	4 58	2 28	2 34
16°		4 09 34 05		
	30	2 29 52	1 15 45	1 18 38
	5	24 59	12 38	13 06
	1	5 00	2 32	2 37
17°		4 04 34 20		
	30	2 30 54	1 17 48	1 20 36
	5	25 09	12 58	13 26
	1	5 02	2 36	2 41
18°		3 59 32 31		
	30	2 32 03	1 19 52	1 22 38
	5	25 20	13 19	13 46
	1	5 04	2 40	2 45
19°		3 54 28 25		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h36m39s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 27	—1 08 35	—1 10 15
	5	24 24	11 26	11 42
	1	4 53	2 17	2 20
11°		4 31 46 20		
	30	2 27 14	1 10 15	1 11 51
	5	24 32	11 43	11 59
	1	4 54	2 21	2 24
12°		4 26 51 52		
	30	2 28 04	1 11 57	1 13 32
	5	24 41	12 00	12 15
	1	4 56	2 24	2 27
13°		4 21 55 48		
	30	2 28 54	1 13 44	1 15 17
	5	24 49	12 17	12 33
	1	4 58	2 27	2 31
14°		4 16 58 00		
	30	2 29 48	1 15 36	1 17 06
	5	24 58	12 36	12 51
	1	5 00	2 31	2 34
15°		4 11 58 24		
	30	2 30 48	1 17 34	1 19 02
	5	25 08	12 56	13 10
	1	5 02	2 35	2 38
16°		4 06 56 48		
	30	2 31 50	1 19 34	1 21 01
	5	25 18	13 16	13 30
	1	5 04	2 39	2 42
17°		4 01 53 07		
	30	2 32 56	1 21 39	1 23 03
	5	25 29	13 37	13 51
	1	5 06	2 43	2 46
18°		3 56 47 15		
	30	2 34 05	1 23 53	1 25 15
	5	25 41	13 59	14 12
	1	5 08	2 48	2 50
19°		3 51 39 04		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h34m18s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 03	—1 11 59	—1 11 59
	5	24 41	12 00	12 00
	1	4 56	2 24	2 24
11°		4 29 22 37		
	30	2 28 54	1 13 44	1 13 44
	5	24 49	12 17	12 17
	1	4 58	2 27	2 27
12°		4 24 24 48		
	30	2 29 47	1 15 30	1 15 30
	5	24 58	12 35	12 35
	1	5 00	2 31	2 31
13°		4 19 25 13		
	30	2 30 43	1 17 23	1 17 23
	5	25 07	12 54	12 54
	1	5 01	2 35	2 35
14°		4 14 23 47		
	30	2 31 44	1 19 19	1 19 19
	5	25 17	13 13	13 13
	1	5 03	2 39	2 39
15°		4 09 20 19		
	30	2 32 46	1 21 20	1 21 20
	5	25 28	13 33	13 33
	1	5 06	2 43	2 43
16°		4 04 14 46		
	30	2 33 53	1 23 27	1 23 27
	5	25 39	13 54	13 54
	1	5 08	2 47	2 47
17°		3 59 07 00		
	30	2 35 07	1 25 41	1 25 41
	5	25 51	14 17	14 17
	1	5 10	2 51	2 51
18°		3 53 56 45		
	30	2 36 21	1 28 00	1 28 00
	5	26 04	14 40	14 40
	1	5 13	2 56	2 56
19°		3 48 44 02		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h31m54s46t	m. s. t.	m. s. t
	30	2 29 48	—1 15 29	—1 13 51
	5	24 58	12 35	12 18
	1	5 00	2 31	2 28
11°		4 26 55 09		
	30	2 30 41	1 17 16	1 15 40
	5	25 07	12 53	12 37
	1	5 01	2 35	2 31
12°		4 21 53 47		
	30	2 31 40	1 19 11	1 17 35
	5	25 17	13 12	12 56
	1	5 03	2 38	2 35
13°		4 16 50 27		
	30	2 32 39	1 21 06	1 19 34
	5	25 27	13 31	13 16
	1	5 05	2 42	2 39
14°		4 11 45 08		
	30	2 33 44	1 23 10	1 21 40
	5	25 37	13 52	13 37
	1	5 07	2 46	2 43
15°		4 06 37 39		
	30	2 34 53	1 25 17	1 23 50
	5	25 49	14 13	13 58
	1	5 10	2 51	2 48
16°		4 01 27 52		
	30	2 36 07	1 27 31	1 26 07
	5	26 01	14 35	14 21
	1	5 12	2 55	2 52
17°		3 56 15 37		
	30	2 37 26	1 29 51	1 28 29
	5	26 14	14 58	14 45
	1	5 15	3 00	2 57
18°		3 51 00 45		
	30	2 38 49	1 32 18	1 30 57
	5	26 28	15 23	15 10
	1	5 18	3 05	3 02
19°		3 45 43 06		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m30s18s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 46	— 9 54	— 52 07
	5	21 48	1 39	8 41
	1	4 22	20	1 44
11°		5 12 08 46		
	30	2 10 51	10 54	52 20
	5	21 48	1 49	8 43
	1	4 22	22	1 45
12°		5 07 47 04		
	30	2 10 56	11 59	52 34
	5	21 49	2 00	8 46
	1	4 22	24	1 45
13°		5 03 25 12		
	30	2 11 04	13 02	52 51
	5	21 51	2 10	8 49
	1	4 22	26	1 46
14°		4 59 03 04		
	30	2 11 09	14 02	53 08
	5	21 51	2 20	8 51
	1	4 22	28	1 46
15°		4 54 40 46		
	30	2 11 16	15 08	53 28
	5	21 53	2 31	8 55
	1	4 23	30	1 47
16°		4 50 18 14		
	30	2 11 26	16 17	53 47
	5	21 54	2 43	8 58
	1	4 23	33	1 48
17°		4 45 55 21		
	30	2 11 31	17 15	54 08
	5	21 55	2 52	9 01
	1	4 23	34	1 48
18°		4 41 32 19		
	30	2 11 42	18 26	54 32
	5	21 57	3 04	9 05
	1	4 23	37	1 49
19°		4 37 08 54		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m46s04s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 10 59	— 12 37	— 52 36
	5	21 50	2 06	8 46
	1	4 22	25	1 45
11°		5 10 24 05		
	30	2 11 05	13 40	52 53
	5	21 51	2 17	8 49
	1	4 22	27	1 46
12°		5 06 01 55		
	30	2 11 13	14 45	53 12
	5	21 52	2 27	8 52
	1	4 22	29	1 46
13°		5 01 39 29		
	30	2 11 20	15 46	53 30
	5	21 53	2 38	8 55
	1	4 23	32	1 47
14°		4 57 16 48		
	30	2 11 29	16 54	53 51
	5	21 55	2 49	8 59
	1	4 23	34	1 48
15°		4 52 53 50		
	30	2 11 35	17 57	54 13
	5	21 56	3 00	9 02
	1	4 23	36	1 48
16°		4 48 30 40		
	30	2 11 47	19 08	54 38
	5	21 58	3 11	9 06
	1	4 24	38	1 49
17°		4 44 07 05		
	30	2 11 55	20 13	55 00
	5	21 59	3 22	9 10
	1	4 24	40	1 50
18°		4 39 43 15		
	30	2 12 07	21 23	55 27
	5	22 01	3 34	9 15
	1	4 24	43	1 51
19°		4 35 19 01		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m00s52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 16	— 15 11	— 53 10
	5	21 53	2 32	8 52
	1	4 23	30	1 46
11°		5 08 38 19		
	30	2 11 24	16 14	53 32
	5	21 54	2 42	8 55
	1	4 23	32	1 47
12°		5 04 15 31		
	30	2 11 31	17 20	53 51
	5	21 55	2 53	8 59
	1	4 23	35	1 48
13°		4 59 52 29		
	30	2 11 42	18 27	54 14
	5	21 57	3 05	9 02
	1	4 23	37	1 48
14°		4 55 29 05		
	30	2 11 50	19 31	54 37
	5	21 58	3 15	9 06
	1	4 24	39	1 49
15°		4 51 05 24		
	30	2 12 00	20 38	55 03
	5	22 00	3 26	9 10
	1	4 24	41	1 50
16°		4 46 41 24		
	30	2 12 10	21 47	55 28
	5	22 02	3 38	9 15
	1	4 24	44	1 51
17°		4 42 17 04		
	30	2 12 22	22 57	55 58
	5	22 04	3 49	9 20
	1	4 25	46	1 52
18°		4 37 52 20		
	30	2 12 38	24 08	56 28
	5	22 06	4 01	9 25
	1	4 25	48	1 53
19°		4 33 27 04		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h11m14s32s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 38	— 17 48	— 53 49
	5	21 56	2 58	8 58
	1	4 23	36	1 48
11°		5 06 51 15		
	30	2 11 43	18 50	54 08
	5	21 57	3 08	9 01
	1	4 23	38	1 48
12°		5 02 27 48		
	30	2 11 54	19 57	54 34
	5	21 59	3 20	9 06
	1	4 24	40	1 49
13°		4 58 04 00		
	30	2 12 05	21 04	54 59
	5	22 01	3 31	9 10
	1	4 24	42	1 50
14°		4 53 39 50		
	30	2 12 16	22 12	55 25
	5	22 03	3 42	9 14
	1	4 25	44	1 51
15°		4 49 15 18		
	30	2 12 25	23 20	55 53
	5	22 04	3 53	9 19
	1	4 25	47	1 52
16°		4 44 50 28		
	30	2 12 40	24 31	56 25
	5	22 07	4 05	9 24
	1	4 25	49	1 53
17°		4 40 25 08		
	30	2 12 52	25 40	56 57
	5	22 09	4 17	9 30
	1	4 26	51	1 54
18°		4 35 59 23		
	30	2 13 07	26 53	57 31
	5	22 11	4 29	9 35
	1	4 26	54	1 55
19°		4 31 33 09		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h09m26s54s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 57	— 20 13	— 54 23
	5	22 00	3 22	9 04
	1	4 24	40	1 49
11°		5 05 02 59		
	30	2 12 09	21 18	54 50
	5	22 02	3 33	9 08
	1	4 24	43	1 50
12°		5 00 38 40		
	30	2 12 19	22 24	55 17
	5	22 03	3 44	9 13
	1	4 25	45	1 51
13°		4 56 14 01		
	30	2 12 31	23 29	55 46
	5	22 05	3 55	9 18
	1	4 25	47	1 52
14°		4 51 48 59		
	30	2 12 43	24 39	56 18
	5	22 07	4 06	9 23
	1	4 25	49	1 53
15°		4 47 23 32		
	30	2 12 57	25 50	56 50
	5	22 10	4 18	9 28
	1	4 26	52	1 54
16°		4 42 57 37		
	30	2 13 12	27 01	57 22
	5	22 12	4 30	9 34
	1	4 26	54	1 55
17°		4 38 31 13		
	30	2 13 26	28 08	57 58
	5	22 14	4 41	9 40
	1	4 27	56	1 56
18°		4 34 04 20		
	30	2 13 41	29 20	58 35
	5	22 17	4 53	9 46
	1	4 27	59	1 57
19°		4 29 36 58		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h07m38s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 25	— 22 52	— 55 05
	5	22 04	3 49	9 11
	1	4 25	46	1 50
11°		5 03 13 18		
	30	2 12 36	23 57	55 33
	5	22 06	3 59	9 16
	1	4 25	48	1 51
12°		4 58 48 06		
	30	2 12 48	25 06	56 04
	5	22 08	4 11	9 21
	1	4 26	50	1 52
13°		4 54 22 29		
	30	2 13 03	26 11	56 37
	5	22 11	4 22	9 26
	1	4 26	52	1 53
14°		4 49 56 22		
	30	2 13 15	27 15	57 10
	5	22 12	4 33	9 32
	1	4 26	55	1 54
15°		4 45 29 52		
	30	2 13 30	28 32	57 46
	5	22 15	4 45	9 38
	1	4 27	57	1 56
16°		4 41 02 52		
	30	2 13 47	29 44	58 24
	5	22 18	4 57	9 44
	1	4 28	59	1 57
17°		4 36 35 17		
	30	2 14 04	30 57	59 04
	5	22 21	5 09	9 51
	1	4 28	1 02	1 58
18°		4 32 07 09		
	30	2 14 21	32 09	59 44
	5	22 23	5 21	9 57
	1	4 29	1 04	1 59
19°		4 27 38 27		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m47s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 53	— 25 29	— 55 48
	5	22 09	4 15	9 18
	1	4 26	51	1 52
11°		5 01 22 11		
	30	2 13 07	26 38	56 21
	5	22 11	4 26	9 24
	1	4 26	53	1 53
12°		4 56 55 57		
	30	2 13 21	27 45	56 56
	5	22 13	4 37	9 29
	1	4 27	55	1 54
13°		4 52 29 15		
	30	2 13 36	28 55	57 31
	5	22 16	4 49	9 35
	1	4 27	58	1 55
14°		4 48 02 02		
	30	2 13 51	30 07	58 07
	5	22 19	5 01	9 41
	1	4 28	1 00	1 56
15°		4 43 34 19		
	30	2 14 08	31 25	58 47
	5	22 21	5 14	9 48
	1	4 28	1 03	1 58
16°		4 39 06 03		
	30	2 14 27	32 31	59 29
	5	22 24	5 25	9 53
	1	4 29	1 05	1 59
17°		4 34 37 09		
	30	2 14 44	33 46	1 00 12
	5	22 27	5 38	10 02
	1	4 29	1 08	2 00
18°		4 30 07 40		
	30	2 15 03	35 04	1 00 57
	5	22 30	5 51	10 10
	1	4 30	1 10	2 02
19°		4 25 37 34		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m56s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 26	— 28 06	— 56 34
	5	22 14	4 41	9 26
	1	4 27	56	1 53
11°		4 59 29 28		
	30	2 13 41	29 19	57 10
	5	22 17	4 53	9 32
	1	4 27	59	1 54
12°		4 55 02 05		
	30	2 13 56	30 29	57 47
	5	22 19	5 05	9 38
	1	4 28	1 01	1 56
13°		4 50 34 13		
	30	2 14 13	31 38	58 27
	5	22 22	5 16	9 45
	1	4 28	1 03	1 57
14°		4 46 05 47		
	30	2 14 31	32 51	59 08
	5	22 25	5 28	9 51
	1	4 29	1 06	1 58
15°		4 41 36 45		
	30	2 14 50	34 07	59 52
	5	22 28	5 41	9 59
	1	4 30	1 08	2 00
16°		4 37 07 04		
	30	2 15 09	35 23	1 00 35
	5	22 32	5 54	10 06
	1	4 30	1 11	2 01
17°		4 32 36 45		
	30	2 15 30	36 37	1 01 23
	5	22 35	6 06	10 14
	1	4 31	1 13	2 03
18°		4 28 05 45		
	30	2 15 52	37 57	1 02 12
	5	22 39	6 19	10 22
	1	4 32	1 16	2 04
19°		4 23 34 01		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m03s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 02	— 31 02	— 57 23
	5	22 20	5 10	9 34
	1	4 28	1 02	1 55
11°		4 57 35 07		
	30	2 14 18	32 13	58 01
	5	22 23	5 22	9 40
	1	4 29	1 04	1 56
12°		4 53 06 30		
	30	2 14 36	33 26	58 43
	5	22 26	5 34	9 47
	1	4 29	1 07	1 57
13°		4 48 37 18		
	30	2 14 53	34 41	59 25
	5	22 29	5 47	9 54
	1	4 30	1 09	1 59
14°		4 44 07 31		
	30	2 15 15	35 57	1 00 13
	5	22 33	6 00	10 02
	1	4 31	1 12	2 00
15°		4 39 37 00		
	30	2 15 33	37 13	1 00 58
	5	22 36	6 12	10 10
	1	4 31	1 14	2 02
16°		4 35 05 53		
	30	2 15 57	38 34	1 01 48
	5	22 40	6 26	10 18
	1	4 32	1 17	2 04
17°		4 30 33 58		
	30	2 16 19	39 53	1 02 39
	5	22 43	6 39	10 26
	1	4 33	1 20	2 05
18°		4 26 01 20		
	30	2 16 42	41 17	1 03 32
	5	22 47	6 53	10 35
	1	4 33	1 23	2 07
19°		4 21 27 55		

DÉCLINAISON = 9°

10°		5h00m08s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 40	— 33 32	— 58 12
	5	22 27	5 35	9 42
	1	4 29	1 07	1 56
11°		4 55 39 04		
	30	2 15 00	34 46	58 58
	5	22 30	5 48	9 50
	1	4 30	1 10	1 58
12°		4 51 09 04		
	30	2 15 18	35 57	59 43
	5	22 33	5 59	9 57
	1	4 31	1 12	1 59
13°		4 46 38 27		
	30	2 15 41	37 17	1 00 31
	5	22 37	6 13	10 05
	1	4 31	1 15	2 01
14°		4 42 07 05		
	30	2 16 00	38 28	1 01 19
	5	22 40	6 25	10 13
	1	4 32	1 17	2 03
15°		4 37 35 04		
	30	2 16 24	39 48	1 02 09
	5	22 44	6 38	10 22
	1	4 33	1 20	2 04
16°		4 33 02 16		
	30	2 16 48	41 09	1 03 04
	5	22 48	6 51	10 31
	1	4 34	1 22	2 06
17°		4 28 28 40		
	30	2 17 12	42 28	1 03 57
	5	22 52	7 05	10 40
	1	4 34	1 25	2 08
18°		4 23 54 16		
	30	2 17 40	43 55	1 04 58
	5	22 57	7 19	10 50
	1	4 35	1 28	2 10
19°		4 19 18 55		

DÉCLINAISON = 10°

10°		4h58m12s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 26	— 36 34	— 59 12
	5	22 34	6 06	9 52
	1	4 31	1 13	1 58
11°		4 53 41 08		
	30	2 15 45	37 47	59 56
	5	22 38	6 18	9 59
	1	4 32	1 16	2 00
12°		4 49 09 37		
	30	2 16 06	39 03	1 00 46
	5	22 41	6 30	10 08
	1	4 32	1 18	2 02
13°		4 44 37 25		
	30	2 16 29	40 21	1 01 37
	5	22 45	6 43	10 16
	1	4 33	1 21	2 03
14°		4 40 04 27		
	30	2 16 51	41 41	1 02 29
	5	22 48	6 57	10 25
	1	4 34	1 23	2 05
15°		4 35 30 45		
	30	2 17 18	43 04	1 03 26
	5	22 53	7 11	10 34
	1	4 35	1 26	2 07
16°		4 30 56 08		
	30	2 17 41	44 26	1 04 22
	5	22 57	7 24	10 44
	1	4 35	1 29	2 09
17°		4 26 20 45		
	30	2 18 12	45 54	1 05 24
	5	23 02	7 39	10 54
	1	4 36	1 32	2 11
18°		4 21 44 20		
	30	2 18 40	47 22	1 06 26
	5	23 07	7 54	11 04
	1	4 37	1 35	2 13
19°		4 17 07 00		

DÉCLINAISON = 11°

10°		4h56m13s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 10	— 39 21	— 1 00 07
	5	22 42	6 33	10 01
	1	4 32	1 19	2 00
11°		4 51 41 15		
	30	2 16 35	40 38	1 01 00
	5	22 46	6 46	10 10
	1	4 33	1 21	2 02
12°		4 47 08 05		
	30	2 16 57	41 54	1 01 50
	5	22 49	6 59	10 18
	1	4 34	1 24	2 04
13°		4 42 34 11		
	30	2 17 21	43 16	1 02 46
	5	22 54	7 13	10 28
	1	4 35	1 27	2 06
14°		4 37 59 28		
	30	2 17 48	44 38	1 03 43
	5	22 58	7 26	10 37
	1	4 36	1 29	2 07
15°		4 33 23 52		
	30	2 18 14	46 02	1 04 42
	5	23 02	7 40	10 47
	1	4 36	1 32	2 09
16°		4 28 47 24		
	30	2 18 44	47 30	1 05 47
	5	23 07	7 55	10 58
	1	4 37	1 35	2 12
17°		4 24 09 56		
	30	2 19 14	48 58	1 06 50
	5	23 12	8 10	11 08
	1	4 38	1 38	2 14
18°		4 19 31 28		
	30	2 19 46	50 31	1 07 58
	5	23 18	8 25	11 20
	1	4 40	1 41	2 16
19°		4 14 51 55		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m13s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 03	— 42 11	—1 01 10
	5	22 50	7 02	10 12
	1	4 34	1 24	2 02
11°		4 49 39 15		
	30	2 17 25	43 29	1 02 05
	5	22 54	7 15	10 21
	1	4 35	1 27	2 04
12°		4 45 01 24		
	30	2 17 53	44 52	1 03 02
	5	22 59	7 29	10 30
	1	4 36	1 30	2 06
13°		4 40 28 38		
	30	2 18 18	46 12	1 04 01
	5	23 03	7 42	10 40
	1	4 37	1 32	2 08
14°		4 35 52 01		
	30	2 18 47	47 39	1 05 02
	5	23 08	7 56	10 50
	1	4 38	1 35	2 10
15		4 31 14 27		
	30	2 19 18	49 05	1 06 07
	5	23 13	8 11	11 01
	1	4 39	1 38	2 12
16°		4 26 35 50		
	30	2 19 47	50 33	1 07 13
	5	23 18	8 26	11 12
	1	4 40	1 41	2 14
17°		4 21 56 16		
	30	2 20 22	52 08	1 08 25
	5	23 24	8 41	11 24
	1	4 41	1 44	2 17
18°		4 17 15 31		
	30	2 20 57	53 41	1 09 37
	5	23 29	8 57	11 36
	1	4 42	1 47	2 19
19°		4 12 33 37		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		4h52m11s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 58	— 45 04	—1 02 14
	5	23 00	7 31	10 22
	1	4 36	1 30	2 04
11°		4 47 35 04		
	30	2 18 23	46 25	1 03 14
	5	23 04	7 44	10 32
	1	4 37	1 33	2 06
12°		4 42 58 19		
	30	2 18 51	47 49	1 04 16
	5	23 09	7 58	10 43
	1	4 38	1 36	2 09
13°		4 38 20 36		
	30	2 19 20	49 15	1 05 19
	5	23 13	8 12	10 53
	1	4 39	1 38	2 11
14°		4 33 41 56		
	30	2 19 52	50 42	1 06 27
	5	23 19	8 27	11 05
	1	4 40	1 41	2 13
15°		4 29 02 12		
	30	2 20 24	52 12	1 07 36
	5	23 24	8 42	11 16
	1	4 41	1 44	2 15
16°		4 24 21 23		
	30	2 20 59	53 44	1 08 47
	5	23 30	8 57	11 28
	1	4 42	1 47	2 18
17°		4 19 39 25		
	30	2 21 34	55 20	1 10 02
	5	23 36	9 13	11 40
	1	4 43	1 51	2 20
18°		4 14 56 16		
	30	2 22 13	56 58	1 11 21
	5	23 42	9 30	11 53
	1	4 44	1 54	2 23
19°		4 10 11 49		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m06s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 57	— 48 00	—1 03 24
	5	23 10	8 00	10 34
	1	4 38	1 36	2 07
11°		4 45 28 36		
	30	2 19 24	49 24	1 04 28
	5	23 14	8 14	10 45
	1	4 39	1 39	2 09
12°		4 40 49 47		
	30	2 19 55	50 49	1 05 33
	5	23 19	8 28	10 56
	1	4 40	1 42	2 11
13°		4 36 09 57		
	30	2 20 28	52 18	1 06 42
	5	23 25	8 43	11 07
	1	4 41	1 45	2 13
14°		4 31 29 01		
	30	2 21 00	53 48	1 07 54
	5	23 30	8 58	11 19
	1	4 42	1 48	2 16
15°		4 26 47 00		
	30	2 21 36	55 21	1 09 08
	5	23 36	9 14	11 31
	1	4 43	1 51	2 18
16°		4 22 03 48		
	30	2 22 14	56 58	1 10 27
	5	23 42	9 30	11 44
	1	4 44	1 54	2 21
17°		4 17 19 20		
	30	2 22 53	58 36	1 11 46
	5	23 49	9 46	11 58
	1	4 46	1 57	2 24
18°		4 12 33 34		
	30	2 23 36	1 00 20	1 13 12
	5	23 56	10 03	12 12
	1	4 47	2 01	2 26
19°		4 07 46 22		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m59s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 01	— 51 02	—1 04 39
	5	23 20	8 30	10 46
	1	4 40	1 42	2 09
11°		4 43 19 40		
	30	2 20 30	52 26	1 05 44
	5	23 25	8 44	10 57
	1	4 41	1 45	2 11
12°		4 38 38 40		
	30	2 21 04	53 55	1 06 58
	5	23 31	8 59	11 10
	1	4 42	1 48	2 14
13°		4 33 56 32		
	30	2 21 39	55 26	1 08 10
	5	23 37	9 14	11 22
	1	4 43	1 51	2 16
14°		4 29 13 13		
	30	2 22 14	57 00	1 09 26
	5	23 42	9 30	11 34
	1	4 44	1 54	2 19
15°		4 24 28 44		
	30	2 22 55	58 37	1 10 47
	5	23 49	9 46	11 48
	1	4 46	1 57	2 22
16°		4 19 42 54		
	30	2 23 33	1 00 14	1 12 08
	5	23 55	10 02	12 01
	1	4 47	2 00	2 24
17°		4 14 55 48		
	30	2 24 19	1 01 59	1 13 37
	5	24 03	10 20	12 16
	1	4 49	2 04	2 27
18°		4 10 07 10		
	30	2 25 03	1 03 44	1 15 05
	5	24 10	10 37	12 31
	1	4 50	2 07	2 30
19°		4 05 17 04		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m50s25t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 07	— 54 02	—1 05 53
	5	23 31	9 00	10 59
	1	4 42	1 48	2 12
11°		4 41 08 11		
	30	2 21 43	55 33	1 07 09
	5	23 37	9 16	11 11
	1	4 43	1 51	2 14
12°		4 36 24 44		
	30	2 22 16	57 02	1 08 22
	5	23 43	9 30	11 24
	1	4 45	1 54	2 17
13°		4 31 40 11		
	30	2 22 55	58 37	1 09 43
	5	23 49	9 46	11 37
	1	4 46	1 57	2 19
14°		4 26 54 20		
	30	2 23 35	1 00 15	1 11 03
	5	23 56	10 03	11 51
	1	4 47	2 01	2 22
15°		4 22 07 10		
	30	2 24 16	1 01 55	1 12 29
	5	24 03	10 19	12 05
	1	4 49	2 04	2 25
16°		4 17 18 38		
	30	2 25 02	1 03 40	1 14 00
	5	24 10	10 37	12 20
	1	4 50	2 07	2 28
17°		4 12 28 33		
	30	2 25 47	1 05 25	1 15 30
	5	24 18	10 54	12 35
	1	4 52	2 11	2 31
18°		4 07 36 59		
	30	2 26 38	1 07 17	1 17 09
	5	24 26	11 13	12 52
	1	4 53	2 15	2 34
19°		4 02 43 42		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m38s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 23	— 57 11	—1 07 19
	5	23 44	9 32	11 13
	1	4 45	1 54	2 15
11°		4 38 53 53		
	30	2 22 56	58 41	1 08 36
	5	23 49	9 47	11 26
	1	4 46	1 57	2 17
12°		4 34 08 00		
	30	2 23 37	1 00 18	1 09 58
	5	23 56	10 03	11 40
	1	4 47	2 01	2 20
13°		4 29 20 45		
	30	2 24 16	1 01 53	1 11 21
	5	24 03	10 19	11 53
	1	4 49	2 04	2 23
14°		4 24 32 13		
	30	2 25 01	1 03 34	1 12 49
	5	24 10	10 36	12 08
	1	4 50	2 07	2 26
15°		4 19 42 11		
	30	2 25 47	1 05 19	1 14 21
	5	24 18	10 53	12 24
	1	4 52	2 11	2 29
16°		4 14 50 37		
	30	2 26 32	1 07 05	1 15 54
	5	24 25	11 11	12 39
	1	4 53	2 14	2 32
17°		4 09 57 32		
	30	2 27 26	1 08 59	1 17 36
	5	24 34	11 30	12 56
	1	4 55	2 18	2 35
18°		4 05 02 40		
	30	2 28 18	1 10 54	1 19 18
	5	24 43	11 49	13 13
	1	4 57	2 22	2 39
19°		4 00 06 03		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m24s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 39	−1 00 21	−1 08 45
	5	2 37	10 03	11 27
	1	4 47	2 01	2 17
11°		4 36 36 41		
	30	2 24 19	1 01 56	1 19 08
	5	24 03	10 19	11 41
	1	4 49	2 04	2 20
12°		4 31 48 03		
	30	2 25 00	1 03 33	1 11 34
	5	24 10	10 35	11 56
	1	4 50	2 07	2 23
13°		4 26 58 03		
	30	2 25 44	1 05 13	1 13 05
	5	24 17	10 52	12 11
	1	4 51	2 10	2 26
14°		4 22 06 35		
	30	2 26 33	1 07 00	1 14 39
	5	24 26	11 10	12 27
	1	4 53	2 14	2 29
15°		4 17 13 28		
	30	2 27 20	1 08 46	1 16 14
	5	24 33	11 28	12 42
	1	4 55	2 18	2 32
16°		4 12 18 48		
	30	2 28 14	1 10 40	1 17 58
	5	24 42	11 47	13 00
	1	4 56	2 21	2 36
17°		4 07 22 29		
	30	2 29 08	1 12 37	1 19 45
	5	24 51	12 06	13 17
	1	4 58	2 25	2 39
18°		4 02 24 04		
	30	2 30 08	1 14 41	1 21 38
	5	25 01	12 27	13 36
	1	5 00	2 29	2 43
19°		3 57 23 47		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h39m06s30s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 02	−1 03 37	−1 10 18
	5	24 10	10 36	11 43
	1	4 50	2 07	2 21
11°		4 34 16 25		
	30	2 25 45	1 05 15	1 11 46
	5	24 18	10 52	11 58
	1	4 52	2 10	2 24
12°		4 29 24 54		
	30	2 26 31	1 06 55	1 13 18
	5	24 25	11 09	12 13
	1	4 53	2 14	2 27
13°		4 24 31 52		
	30	2 27 18	1 08 41	1 14 56
	5	24 33	11 27	12 29
	1	4 55	2 17	2 30
14°		4 19 37 16		
	30	2 28 08	1 10 31	1 16 35
	5	24 41	11 45	12 46
	1	4 56	2 21	2 33
15°		4 14 40 59		
	30	2 29 04	1 12 23	1 18 20
	5	24 51	12 04	13 03
	1	4 58	2 25	2 37
16°		4 09 42 51		
	30	2 30 00	1 14 21	1 20 08
	5	25 00	12 23	13 21
	1	5 00	2 29	2 40
17°		4 04 42 50		
	30	2 31 01	1 16 23	1 22 03
	5	25 10	12 44	13 40
	1	5 02	2 33	2 44
18°		3 59 40 48		
	30	2 32 03	1 18 30	1 24 01
	5	25 21	13 05	14 00
	1	5 04	2 37	2 48
19°		3 54 36 41		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h36m45s54s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 31	−1 06 55	−1 11 55
	5	24 25	11 09	11 59
	1	4 53	2 14	2 24
11°		4 31 52 52		
	30	2 27 17	1 08 38	1 13 31
	5	24 33	11 26	12 15
	1	4 55	2 17	2 27
12°		4 26 58 17		
	30	2 28 08	1 10 23	1 15 10
	5	24 41	11 44	12 32
	1	4 56	2 21	2 30
13°		4 22 02 00		
	30	2 28 57	1 12 10	1 16 50
	5	24 50	12 02	12 48
	1	4 58	2 24	2 34
14°		4 17 04 05		
	30	2 29 53	1 14 07	1 18 38
	5	24 59	12 21	13 06
	1	5 00	2 28	2 37
15°		4 12 04 19		
	30	2 30 52	1 16 06	1 20 32
	5	25 09	12 41	13 25
	1	5 02	2 32	2 41
16°		4 07 02 34		
	30	2 31 55	1 18 08	1 22 27
	5	25 19	13 01	13 44
	1	5 04	2 36	2 45
17°		4 01 58 44		
	30	2 32 59	1 20 16	1 24 28
	5	25 30	13 23	14 05
	1	5 06	2 41	2 49
18°		3 56 52 46		
	30	2 34 10	1 22 32	1 26 38
	5	25 42	13 45	14 26
	1	5 08	2 45	2 53
19°		3 51 44 26		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h34m22s04s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 28 07	−1 10 20	−1 13 39
	5	24 41	11 43	12 16
	1	4 56	2 21	2 27
11°		4 29 25 49		
	30	2 28 56	1 12 05	1 15 20
	5	24 49	12 01	12 33
	1	4 58	2 24	2 31
12°		4 24 27 57		
	30	2 29 48	1 13 56	1 17 05
	5	24 58	12 19	12 51
	1	5 00	2 28	2 34
13°		4 19 28 20		
	30	2 30 46	1 15 52	1 18 56
	5	25 08	12 39	13 09
	1	5 02	2 32	2 38
14°		4 14 26 48		
	30	2 31 46	1 17 50	1 20 50
	5	25 18	12 58	13 28
	1	5 04	2 36	2 42
15°		4 09 23 15		
	30	2 32 47	1 19 52	1 22 48
	5	25 28	13 19	13 48
	1	5 06	2 40	2 46
16°		4 04 17 40		
	30	2 33 56	1 22 03	1 24 54
	5	25 39	13 41	14 09
	1	5 08	2 44	2 50
17°		3 59 09 48		
	30	2 35 09	1 24 19	1 27 05
	5	25 51	14 03	14 31
	1	5 10	2 49	2 54
18°		3 53 59 29		
	30	2 36 23	1 26 39	1 29 22
	5	26 04	14 26	14 54
	1	5 13	2 53	2 59
19°		3 48 46 42		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h31m54s46s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 29 48	−1 13 51	−1 15 29
	5	24 58	12 18	12 35
	1	5 00	2 28	2 31
11°		4 26 55 09		
	30	2 30 41	1 15 40	1 17 16
	5	25 07	12 37	12 53
	1	5 01	2 31	2 35
12°		4 21 53 47		
	30	2 31 40	1 17 35	1 19 11
	5	25 17	12 56	13 12
	1	5 03	2 35	2 38
13°		4 16 50 27		
	30	2 32 39	1 19 34	1 21 06
	5	25 27	13 16	13 31
	1	5 05	2 39	2 42
14°		4 11 45 08		
	30	2 33 44	1 21 40	1 23 10
	5	25 37	13 37	13 52
	1	5 07	2 43	2 46
15°		4 06 37 39		
	30	2 34 53	1 23 50	1 25 17
	5	25 49	13 58	14 13
	1	5 10	2 48	2 51
16°		4 01 27 52		
	30	2 36 07	1 26 07	1 27 31
	5	26 01	14 21	14 35
	1	5 12	2 52	2 55
17°		3 56 15 37		
	30	2 37 26	1 28 29	1 29 51
	5	26 14	14 45	14 58
	1	5 15	2 57	3 00
18°		3 51 00 45		
	30	2 38 49	1 30 57	1 32 18
	5	26 28	15 10	15 23
	1	5 18	3 02	3 05
19°		3 45 43 06		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h29m23s47s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 31 35	−1 17 27	−1 17 27
	5	25 16	12 54	12 54
	1	5 03	2 35	2 35
11°		4 24 20 36		
	30	2 32 35	1 19 21	1 19 21
	5	25 26	13 14	13 14
	1	5 05	2 39	2 39
12°		4 19 15 25		
	30	2 33 35	1 21 20	1 21 20
	5	25 36	13 33	13 33
	1	5 07	2 43	2 43
13°		4 14 08 15		
	30	2 34 44	1 23 27	1 23 27
	5	25 47	13 54	13 54
	1	5 09	2 47	2 47
14°		4 08 58 47		
	30	2 35 51	1 25 36	1 25 36
	5	25 58	14 16	14 16
	1	5 12	2 51	2 51
15°		4 03 47 05		
	30	2 37 07	1 27 54	1 27 54
	5	26 11	14 39	14 39
	1	5 14	2 56	2 56
16°		3 58 32 50		
	30	2 38 27	1 30 17	1 30 17
	5	26 25	15 03	15 03
	1	5 17	3 01	3 01
17°		3 53 15 55		
	30	2 39 53	1 32 49	1 32 49
	5	26 39	15 28	15 28
	1	5 20	3 06	3 06
18°		3 47 56 08		
	30	2 41 27	1 35 26	1 35 26
	5	26 55	15 54	15 54
	1	5 23	3 11	3 11
19°		3 42 33 13		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h16m10·1s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 11 48	— 10 38	— 54 40
	5	22 58	1 46	9 07
	1	4 24	21	1 49
11°		5 11 46 35		
	30	2 11 53	11 44	54 55
	5	21 59	1 57	9 09
	1	4 24	23	1 50
12°		5 07 22 48		
	30	2 12 02	12 53	55 11
	5	22 00	2 09	9 12
	1	4 24	26	1 50
13°		5 02 58 44		
	30	2 12 04	13 55	55 25
	5	22 01	2 19	9 14
	1	4 24	28	1 51
14°		4 58 34 35		
	30	2 12 15	15 05	55 47
	5	22 03	2 31	9 18
	1	4 25	30	1 52
15°		4 54 10 04		
	30	2 12 22	16 14	56 04
	5	22 04	2 42	9 21
	1	4 25	32	1 52
16°		4 49 45 20		
	30	2 12 31	17 24	56 28
	5	22 05	2 54	9 25
	1	4 25	35	1 53
17°		4 45 20 17		
	30	2 12 40	18 33	56 49
	5	22 07	3 06	9 28
	1	4 25	37	1 54
18°		4 40 54 56		
	30	2 12 49	19 44	57 13
	5	22 08	3 17	9 32
	1	4 26	39	1 54
19°		4 36 29 18		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m20·5s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 03	— 13 13	— 55 10
	5	22 00	2 12	9 12
	1	4 24	26	1 50
11°		5 09 56 44		
	30	2 12 09	14 20	55 27
	5	22 02	2 23	9 14
	1	4 24	29	1 51
12°		5 05 32 25		
	30	2 12 16	15 28	55 47
	5	22 03	2 35	9 18
	1	4 25	31	1 52
13°		5 01 07 53		
	30	2 12 26	16 38	56 09
	5	22 04	2 46	9 22
	1	4 25	33	1 52
14°		4 56 43 00		
	30	2 12 32	17 45	56 28
	5	22 05	2 58	9 25
	1	4 25	36	1 53
15°		4 52 17 55		
	30	2 12 45	18 57	56 53
	5	22 08	3 09	9 29
	1	4 26	38	1 54
16°		4 47 52 24		
	30	2 12 53	20 06	57 17
	5	22 09	3 21	9 33
	1	4 26	40	1 55
17°		4 43 26 38		
	30	2 13 04	21 18	57 44
	5	22 11	3 33	9 37
	1	4 26	43	1 55
18°		4 39 00 29		
	30	2 13 17	22 30	58 12
	5	22 13	3 45	9 42
	1	4 27	45	1 56
19°		4 34 33 55		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m30·3s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 20	— 15 53	— 55 47
	5	22 03	2 39	9 18
	1	4 25	32	1 52
11°		5 08 05 50		
	30	2 12 29	16 59	56 08
	5	22 05	2 50	9 21
	1	4 25	34	1 52
12°		5 03 40 51		
	30	2 12 38	18 08	56 29
	5	22 06	3 01	9 25
	1	4 25	36	1 53
13°		4 59 15 34		
	30	2 12 45	19 16	56 51
	5	22 08	3 13	9 28
	1	4 26	39	1 54
14°		4 54 50 03		
	30	2 12 57	20 27	57 19
	5	22 10	3 24	9 33
	1	4 26	41	1 55
15°		4 50 24 08		
	30	2 13 09	21 38	57 45
	5	22 12	3 36	9 38
	1	4 26	43	1 56
16°		4 45 57 49		
	30	2 13 20	22 50	58 12
	5	22 13	3 48	9 42
	1	4 27	46	1 56
17°		4 41 31 09		
	30	2 13 32	24 03	58 41
	5	22 15	4 01	9 47
	1	4 27	48	1 57
18°		4 37 04 04		
	30	2 13 44	25 18	59 13
	5	22 17	4 13	9 52
	1	4 27	51	1 58
19°		4 32 36 33		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m38·5s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 41	— 18 29	— 56 23
	5	22 07	3 05	9 24
	1	4 25	37	1 53
11°		5 06 13 34		
	30	2 12 50	19 38	56 47
	5	22 08	3 16	9 28
	1	4 26	39	1 54
12°		5 01 47 53		
	30	2 13 00	20 48	57 12
	5	22 10	3 28	9 32
	1	4 26	42	1 54
13°		4 57 21 52		
	30	2 13 13	21 57	57 39
	5	22 12	3 40	9 37
	1	4 26	44	1 55
14°		4 52 55 25		
	30	2 13 24	23 08	58 08
	5	22 14	3 51	9 41
	1	4 27	46	1 56
15°		4 48 28 37		
	30	2 13 36	24 21	58 35
	5	22 16	4 03	9 46
	1	4 27	49	1 57
16°		4 44 01 25		
	30	2 13 49	25 35	59 09
	5	22 18	4 16	9 51
	1	4 28	51	1 58
17°		4 39 33 47		
	30	2 14 05	26 52	59 43
	5	22 21	4 29	9 57
	1	4 28	54	1 59
18°		4 35 05 37		
	30	2 14 22	28 08	1 00 19
	5	22 24	4 41	10 03
	1	4 29	56	2 01
19°		4 30 36 53		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m46·1s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 05	— 21 08	— 57 02
	5	22 11	3 31	9 30
	1	4 26	42	1 54
11°		5 04 20 00		
	30	2 13 16	22 19	57 29
	5	22 13	3 43	9 35
	1	4 27	45	1 55
12°		4 59 53 28		
	30	2 13 27	23 27	57 57
	5	22 15	3 55	9 40
	1	4 27	47	1 56
13°		4 55 26 33		
	30	2 13 42	24 40	58 28
	5	22 17	4 07	9 45
	1	4 27	49	1 57
14°		4 50 59 09		
	30	2 13 51	25 52	58 58
	5	22 19	4 19	9 50
	1	4 28	52	1 58
15°		4 46 31 26		
	30	2 14 09	27 09	59 35
	5	22 22	4 31	9 56
	1	4 28	54	1 59
16°		4 42 03 07		
	30	2 14 23	28 23	1 00 07
	5	22 24	4 44	10 01
	1	4 29	57	2 00
17°		4 37 34 20		
	30	2 14 40	29 41	1 00 47
	5	22 27	4 57	10 08
	1	4 29	59	2 02
18°		4 33 04 59		
	30	2 14 58	30 59	1 01 27
	5	22 30	5 10	10 14
	1	4 30	1 02	2 03
19°		4 28 35 03		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m52·0s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 32	— 23 49	— 57 45
	5	22 15	3 58	9 37
	1	4 27	48	1 55
11°		5 02 25 01		
	30	2 13 44	24 58	58 14
	5	22 17	4 10	9 42
	1	4 27	50	1 56
12°		4 57 57 33		
	30	2 13 58	26 11	58 46
	5	22 20	4 22	9 48
	1	4 28	52	1 58
13°		4 53 29 36		
	30	2 14 11	27 23	59 19
	5	22 22	4 34	9 53
	1	4 28	55	1 59
14°		4 49 01 13		
	30	2 14 28	28 40	59 56
	5	22 25	4 47	9 59
	1	4 29	57	2 00
15°		4 44 32 16		
	30	2 14 41	29 55	1 00 33
	5	22 27	4 59	10 06
	1	4 29	1 00	2 01
16°		4 40 02 53		
	30	2 15 04	31 15	1 01 14
	5	22 31	5 13	10 12
	1	4 30	1 03	2 02
17°		4 35 32 45		
	30	2 15 20	32 32	1 01 52
	5	22 33	5 25	10 19
	1	4 31	1 05	2 04
18°		4 31 02 05		
	30	2 15 38	33 51	1 02 36
	5	22 36	5 39	10 26
	1	4 31	1 08	2 05
19°		4 26 30 49		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m56s35s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 01	— 26 29	— 56 28
	5	22 20	4 25	9 25
	1	4 28	53	1 53
11°		5 00 28 33		
	30	2 14 16	27 42	59 03
	5	22 23	4 37	9 50
	1	4 29	55	1 58
12°		4 56 00 01		
	30	2 14 32	28 56	59 38
	5	22 25	4 49	9 56
	1	4 29	58	1 59
13°		4 51 30 57		
	30	2 14 48	30 11	1 00 14
	5	22 28	5 02	10 02
	1	4 30	1 00	2 00
14°		4 47 01 21		
	30	2.15 06	31 26	1 00 54
	5	22 31	5 14	10 09
	1	4 30	1 03	2 02
15°		4 42 31 09		
	30	2 15 22	32 44	1 01 36
	5	22 34	5 27	10 16
	1	4 31	1 05	2 03
16°		4 38 00 25		
	30	2 15 42	34 04	1 02 20
	5	22 37	5 41	10 23
	1	4 31	1 08	2 05
17°		4 33 29 00		
	30	2 16 03	35 27	1 03 04
	5	22 41	5 54	10 31
	1	4 32	1 11	2 06
18°		4 28 56 53		
	30	2 16 24	36 50	1 03 53
	5	22 44	6 08	10 39
	1	4 33	1 14	2 08
19°		4 24 24 04		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m55s39	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 36	— 29 13	— 59 15
	5	22 26	4 52	9 53
	1	4 29	58	1 59
11°		4 58 30 27		
	30	2 14 51	30 27	59 53
	5	22 29	5 05	9 59
	1	4 30	1 01	2 00
12°		4 54 00 44		
	30	2 15 08	31 44	1 00 33
	5	22 31	5 17	10 05
	1	4 30	1 03	2 01
13°		4 49 30 28		
	30	2 15 27	33 01	1 01 16
	5	22 35	5 30	10 13
	1	4 31	1 06	2 03
14°		4 44 59 33		
	30	2 15 48	34 18	1 01 58
	5	22 38	5 43	10 20
	1	4 32	1 09	2 04
15°		4 40 27 57		
	30	2 16 06	35 36	1 02 42
	5	22 41	5 56	10 27
	1	4 32	1 11	2 05
16°		4 35 55 45		
	30	2 16 27	36 58	1 03 30
	5	22 44	6 10	10 35
	1	4 33	1 14	2 07
17°		4 31 22 51		
	30	2 16 52	38 23	1 04 19
	5	22 49	6 24	10 43
	1	4 34	1 17	2 09
18°		4 26 49 07		
	30	2 17 13	39 46	1 05 10
	5	22 52	6 38	10 52
	1	4 34	1 20	2 10
19°		4 22 14 40		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m01s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 13	— 31 58	—1 00 08
	5	22 32	5 20	10 01
	1	4 30	1 04	2 00
11°		4 56 30 41		
	30	2 15 31	33 16	1 00 47
	5	22 35	5 33	10 08
	1	4 31	1 07	2 02
12°		4 51 59 38		
	30	2 15 51	34 31	1 01 31
	5	22 38	5 45	10 15
	1	4 32	1 09	2 03
13°		4 47 27 56		
	30	2 16 10	35 50	1 02 15
	5	22 42	5 58	10 22
	1	4 32	1 12	2 04
14°		4 42 55 36		
	30	2 16 31	37 10	1 03 03
	5	22 45	6 12	10 31
	1	4 33	1 14	2 06
15°		4 38 22 33		
	30	2 16 54	38 31	1 03 52
	5	22 49	6 25	10 39
	1	4 34	1 17	2 08
16°		4 33 48 45		
	30	2 17 16	39 56	1 04 43
	5	22 53	6 39	10 47
	1	4 35	1 20	2 09
17°		4 29 14 12		
	30	2 17 43	41 22	1 05 37
	5	22 57	6 54	10 56
	1	4 35	1 23	2 11
18°		4 24 38 46		
	30	2 18 09	42 50	1 06 33
	5	23 01	7 08	11 06
	1	4 36	1 26	2 13
19°		4 20 02 28		

DÉCLINAISON = 9°				
		4h59m00s52s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 15 52	— 34 47	—1 01 00
	5	22 39	5 48	10 10
	1	4 32	1 10	2 02
11°		4 54 29 07		
	30	2 16 16	36 04	1 01 47
	5	22 43	6 01	10 18
	1	4 33	1 12	2 04
12°		4 49 56 35		
	30	2 16 34	37 23	1 02 32
	5	22 46	6 14	10 25
	1	4 33	1 15	2 05
13°		4 45 23 26		
	30	2 16 58	38 44	1 03 21
	5	22 50	6 27	10 34
	1	4 34	1 17	2 07
14°		4 40 49 29		
	30	2 17 20	40 05	1 04 12
	5	22 53	6 41	10 42
	1	4 35	1 20	2 08
15°		4 36 14 49		
	30	2 17 45	41 30	1 05 06
	5	22 58	6 55	10 51
	1	4 36	1 23	2 10
16°		4 31 39 18		
	30	2 18 10	42 55	1 06 01
	5	23 02	7 09	11 00
	1	4 36	1 26	2 12
17°		4 27 02 57		
	30	2 18 39	44 24	1 07 00
	5	23 06	7 24	11 10
	1	4 37	1 29	2 14
18°		4 22 25 39		
	30	2 19 07	45 55	1 08 01
	5	23 11	7 39	11 20
	1	4 38	1 32	2 16
19°		4 17 47 24		

DÉCLINAISON = 10°				
		4h56m58s51s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 16 39	— 37 35	—1 01 59
	5	22 46	6 16	10 20
	1	4 33	1 15	2 04
11°		4 52 25 33		
	30	2 17 01	38 54	1 02 47
	5	22 50	6 29	10 28
	1	4 34	1 18	2 06
12°		4 47 51 31		
	30	2 17 24	40 15	1 03 37
	5	22 54	6 43	10 36
	1	4 35	1 21	2 07
13°		4 43 16 43		
	30	2 17 49	41 39	1 04 32
	5	22 58	6 56	10 45
	1	4 36	1 23	2 09
14°		4 38 41 04		
	30	2 18 14	43 02	1 05 26
	5	23 02	7 10	10 54
	1	4 36	1 26	2 11
15°		4 34 04 36		
	30	2 18 40	44 29	1 06 24
	5	23 07	7 25	11 04
	1	4 37	1 29	2 13
16°		4 29 27 16		
	30	2 19 10	45 59	1 07 26
	5	23 12	7 40	11 14
	1	4 38	1 32	2 15
17°		4 24 48 56		
	30	2 19 40	47 30	1 08 28
	5	23 17	7 55	11 25
	1	4 39	1 35	2 17
18°		4 20 09 36		
	30	2 20 12	49 04	1 09 35
	5	23 22	8 11	11 36
	1	4 40	1 38	2 19
19°		4 15 29 12		

DÉCLINAISON = 11°				
		4h54m54s53s	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 17 27	— 40 26	—1 02 57
	5	22 55	6 44	10 30
	1	4 35	1 21	2 06
11°		4 50 19 68		
	30	2 17 51	41 49	1 03 51
	5	22 58	6 58	10 38
	1	4 36	1 24	2 08
12°		4 45 44 16		
	30	2 18 18	43 14	1 04 48
	5	23 03	7 12	10 48
	1	4 37	1 26	2 10
13°		4 41 07 39		
	30	2 18 44	44 37	1 05 43
	5	23 07	7 26	10 57
	1	4 37	1 29	2 11
14°		4 36 30 11		
	30	2 19 11	46 03	1 06 44
	5	23 12	7 41	11 07
	1	4 38	1 32	2 13
15°		4 31 51 48		
	30	2 19 42	47 34	1 07 45
	5	23 17	7 56	11 18
	1	4 39	1 35	2 15
16°		4 27 12 24		
	30	2 20 12	49 05	1 08 50
	5	23 22	8 11	11 28
	1	4 40	1 38	2 18
17°		4 22 32 00		
	30	2 20 47	50 43	1 10 00
	5	23 28	8 27	11 40
	1	4 42	1 41	2 20
18°		4 17 50 26		
	30	2 21 20	52 18	1 11 08
	5	23 33	8 43	11 51
	1	4 43	1 45	2 22
19°		4 13 07 46		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m48s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 21	— 43 22	—1 04 03
	5	23 03	7 14	10 40
	1	4 37	1 27	2 08
11°		4 48 12 16		
	30	2 18 48	44 46	1 05 01
	5	23 08	7 28	10 50
	1	4 38	1 30	2 10
12°		4 43 34 40		
	30	2 19 13	46 10	1 06 00
	5	23 12	7 42	11 00
	1	4 38	1 32	2 12
13°		4 38 56 13		
	30	2 19 45	47 39	1 07 03
	5	23 17	7 57	11 11
	1	4 39	1 35	2 14
14°		4 34 16 43		
	30	2 20 13	49 08	1 08 05
	5	23 22	8 11	11 21
	1	4 40	1 38	2 16
15°		4 29 36 17		
	30	2 20 47	50 40	1 09 15
	5	23 28	8 27	11 32
	1	4 42	1 41	2 18
16°		4 24 54 43		
	30	2 21 21	52 15	1 10 24
	5	23 34	8 42	11 44
	1	4 43	1 44	2 21
17°		4 20 12 00		
	30	2 21 56	53 54	1 11 37
	5	23 39	8 59	11 56
	1	4 44	1 48	2 23
18°		4 15 28 08		
	30	2 22 35	55 34	1 12 54
	5	23 46	9 16	12 09
	1	4 45	1 51	2 26
19°		4 10 42 57		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m40s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 19	— 46 25	—1 05 11
	5	23 13	7 44	10 52
	1	4 39	1 33	2 10
11°		4 46 02 14		
	30	2 19 47	47 45	1 06 13
	5	23 18	7 57	11 02
	1	4 40	1 35	2 12
12°		4 41 22 40		
	30	2 20 17	49 12	1 07 16
	5	23 23	8 12	11 13
	1	4 41	1 38	2 15
13°		4 36 42 06		
	30	2 20 47	50 43	1 08 23
	5	23 28	8 27	11 24
	1	4 42	1 41	2 17
14°		4 32 00 32		
	30	2 21 22	52 17	1 09 34
	5	23 34	8 43	11 36
	1	4 43	1 45	2 19
15°		4 27 17 47		
	30	2 21 56	53 51	1 10 45
	5	23 39	8 59	11 47
	1	4 44	1 48	2 21
16°		4 22 23 54		
	30	2 22 34	55 30	1 12 01
	5	23 46	9 15	12 00
	1	4 45	1 51	2 24
17°		4 17 48 45		
	30	2 23 13	57 10	1 13 18
	5	23 52	9 32	12 13
	1	4 46	1 54	2 27
18°		4 13 02 19		
	30	2 23 55	58 57	1 14 43
	5	23 59	9 49	12 27
	1	4 48	1 58	2 29
19°		4 08 14 28		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m30s30t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 21	— 49 21	—1 06 25
	5	23 23	8 13	11 04
	1	4 41	1 39	2 13
11°		4 43 49 48		
	30	2 20 50	50 47	1 07 30
	5	23 28	8 28	11 15
	1	4 42	1 42	2 15
12°		4 39 08 08		
	30	2 21 24	52 19	1 08 39
	5	23 34	8 43	11 27
	1	4 43	1 45	2 17
13°		4 34 25 20		
	30	2 21 58	53 51	1 09 50
	5	23 40	8 58	11 38
	1	4 44	1 48	2 20
14°		4 29 41 24		
	30	2 22 33	55 28	1 11 05
	5	23 46	9 15	11 51
	1	4 45	1 51	2 22
15°		4 24 56 17		
	30	2 23 12	57 09	1 12 24
	5	23 52	9 31	12 04
	1	4 46	1 54	2 25
16°		4 20 09 52		
	30	2 23 52	58 49	1 13 43
	5	23 59	9 48	12 17
	1	4 48	1 58	2 27
17°		4 15 22 08		
	30	2 24 37	1 00 35	1 15 09
	5	24 06	10 06	12 32
	1	4 49	2 01	2 30
18°		4 10 32 53		
	30	2 25 21	1 02 22	1 16 35
	5	24 14	10 24	12 46
	1	4 51	2 05	2 33
19°		4 05 42 11		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h46m17s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 25	— 52 23	—1 07 39
	5	23 34	8 44	11 17
	1	4 43	1 45	2 15
11°		4 41 34 48		
	30	2 21 59	53 54	1 08 51
	5	23 40	8 59	11 29
	1	4 44	1 48	2 18
12°		4 36 50 49		
	30	2 22 35	55 27	1 10 04
	5	23 46	9 14	11 41
	1	4 45	1 51	2 20
13°		4 32 05 39		
	30	2 23 13	57 03	1 11 21
	5	23 52	9 30	11 54
	1	4 46	1 54	2 23
14°		4 27 19 13		
	30	2 23 52	58 43	1 12 42
	5	23 59	9 47	12 07
	1	4 48	1 57	2 25
15°		4 22 31 29		
	30	2 24 32	1 00 26	1 14 05
	5	24 05	10 04	12 21
	1	4 49	2 01	2 28
16°		4 17 42 25		
	30	2 25 18	1 02 12	1 15 34
	5	24 13	10 22	12 36
	1	4 51	2 04	2 31
17°		4 12 51 49		
	30	2 26 03	1 04 02	1 17 03
	5	24 21	10 40	12 50
	1	4 52	2 08	2 34
18°		4 07 59 42		
	30	2 26 55	1 05 56	1 18 39
	5	24 29	10 59	13 06
	1	4 54	2 12	2 37
19°		4 03 05 52		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h44m02s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 37	— 55 31	—1 09 02
	5	23 46	9 15	11 30
	1	4 45	1 51	2 18
11°		4 39 17 05		
	30	2 23 12	57 04	1 10 17
	5	23 52	9 31	11 43
	1	4 46	1 54	2 21
12°		4 34 30 40		
	30	2 23 52	58 42	1 11 38
	5	23 59	9 47	11 56
	1	4 48	1 57	2 23
13°		4 29 42 56		
	30	2 24 33	1 00 21	1 12 59
	5	24 06	10 04	12 10
	1	4 49	2 01	2 26
14°		4 24 53 49		
	30	2 25 15	1 02 03	1 14 22
	5	24 12	10 21	12 24
	1	4 50	2 04	2 29
15°		4 20 03 19		
	30	2 26 01	1 03 51	1 15 53
	5	24 20	10 38	12 34
	1	4 52	2 08	2 32
16°		4 15 11 17		
	30	2 26 47	1 05 40	1 17 25
	5	24 28	10 57	12 54
	1	4 54	2 11	2 35
17°		4 10 17 43		
	30	2 27 39	1 07 35	1 19 05
	5	24 36	11 16	13 11
	1	4 55	2 15	2 38
18°		4 05 22 24		
	30	2 28 33	1 09 34	1 20 46
	5	24 46	11 36	13 28
	1	4 57	2 19	2 42
19°		4 00 25 17		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m44s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 52	— 58 42	—1 10 29
	5	23 59	9 47	11 45
	1	4 48	1 57	2 21
11°		4 36 56 31		
	30	2 24 34	1 00 20	1 11 51
	5	24 06	10 03	11 58
	1	4 49	2 01	2 24
12°		4 32 07 23		
	30	2 25 12	1 01 58	1 13 13
	5	24 12	10 20	12 12
	1	4 50	2 04	2 26
13°		4 27 16 58		
	30	2 25 57	1 03 42	1 14 41
	5	24 19	10 37	12 27
	1	4 52	2 07	2 29
14°		4 22 25 04		
	30	2 26 46	1 05 31	1 16 14
	5	24 28	10 55	12 42
	1	4 54	2 11	2 32
15°		4 17 31 32		
	30	2 27 32	1 07 20	1 17 48
	5	24 35	11 13	12 58
	1	4 55	2 15	2 36
16°		4 12 36 27		
	30	2 28 27	1 09 16	1 19 30
	5	24 44	11 33	13 15
	1	4 57	2 19	2 39
17°		4 07 39 33		
	30	2 29 21	1 11 14	1 21 13
	5	24 53	11 52	13 32
	1	4 59	2 22	2 42
18°		4 02 40 51		
	30	2 30 21	1 13 21	1 23 04
	5	25 04	12 13	13 51
	1	5 01	2 27	2 46
19°		3 57 40 08		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h39m23s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 14	−1 01 57	−1 12 01
	5	24 12	10 20	12 00
	1	4 50	2 04	2 24
11°		4 34 32 49		
	30	2 25 56	1 03 37	1 13 27
	5	24 19	10 36	12 14
	1	4 52	2 07	2 27
12°		4 29 40 57		
	30	2 26 40	1 05 21	1 14 57
	5	24 27	10 54	12 29
	1	4 53	2 11	2 30
13°		4 24 47 36		
	30	2 27 30	1 07 10	1 16 33
	5	24 35	11 12	12 45
	1	4 55	2 14	2 33
14°		4 19 52 35		
	30	2 28 20	1 09 01	1 18 10
	5	24 45	11 30	13 02
	1	4 57	2 18	2 36
15°		4 14 55 55		
	30	2 29 14	1 10 56	1 19 51
	5	24 52	11 49	13 19
	1	4 58	2 22	2 40
16°		4 09 57 27		
	30	2 30 10	1 12 57	1 21 39
	5	25 02	12 09	13 36
	1	5 00	2 26	2 43
17°		4 04 57 06		
	30	2 31 12	1 15 02	1 23 31
	5	25 12	12 30	13 55
	1	5 02	2 30	2 47
18°		3 59 54 42		
	30	2 32 14	1 17 10	1 25 27
	5	25 22	12 52	14 15
	1	5 04	2 34	2 51
19°		3 54 50 13		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h36m59s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 40	−1 05 17	−1 13 36
	5	24 27	10 53	12 16
	1	4 53	2 11	2 27
11°		4 32 05 55		
	30	2 27 26	1 07 01	1 15 09
	5	24 34	11 10	12 32
	1	4 55	2 14	2 30
12°		4 27 11 03		
	30	2 28 16	1 08 50	1 16 46
	5	24 43	11 28	12 48
	1	4 57	2 18	2 34
13°		4 22 14 30		
	30	2 29 08	1 10 40	1 18 25
	5	24 51	11 47	13 04
	1	4 58	2 21	2 37
14°		4 17 16 14		
	30	2 30 01	1 12 37	1 20 11
	5	25 00	12 06	13 22
	1	5 00	2 25	2 40
15°		4 12 16 12		
	30	2 31 01	1 14 39	1 22 02
	5	25 10	12 26	13 40
	1	5 02	2 29	2 44
16°		4 07 14 09		
	30	2 32 02	1 16 43	1 23 55
	5	25 20	12 47	13 59
	1	5 04	2 33	2 48
17°		4 02 10 04		
	30	2 33 08	1 18 54	1 25 56
	5	25 31	13 09	14 19
	1	5 06	2 38	2 52
18°		3 57 03 48		
	30	2 34 19	1 21 12	1 28 03
	5	25 43	13 32	14 40
	1	5 09	2 42	2 56
19°		3 51 55 10		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h34m32s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 14	−1 08 43	−1 15 20
	5	24 42	11 27	12 33
	1	4 56	2 17	2 31
11°		4 29 35 36		
	30	2 29 02	1 10 30	1 16 59
	5	24 50	11 45	12 50
	1	4 58	2 21	2 34
12°		4 24 37 31		
	30	2 29 56	1 12 24	1 18 43
	5	24 59	12 04	13 07
	1	5 00	2 25	2 37
13°		4 19 37 39		
	30	2 30 54	1 14 22	1 20 31
	5	25 09	12 24	13 25
	1	5 02	2 29	2 41
14°		4 14 35 51		
	30	2 31 52	1 16 20	1 22 22
	5	25 19	12 43	13 44
	1	5 04	2 33	2 45
15°		4 09 32 07		
	30	2 32 54	1 18 27	1 24 18
	5	25 29	13 04	14 03
	1	5 06	2 37	2 49
16°		4 04 26 18		
	30	2 34 03	1 20 39	1 26 22
	5	25 40	13 26	14 24
	1	5 08	2 41	2 53
17°		3 59 18 12		
	30	2 35 15	1 22 56	1 28 31
	5	25 52	13 49	14 45
	1	5 10	2 46	2 57
18°		3 54 07 42		
	30	2 36 31	1 25 20	1 30 45
	5	26 05	14 13	15 08
	1	5 13	2 51	3 02
19°		3 48 54 40		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h32m01s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 53	−1 12 13	−1 17 10
	5	24 59	12 02	12 52
	1	5 00	2 24	2 34
11°		4 27 01 38		
	30	2 30 46	1 14 04	1 18 54
	5	25 08	12 21	13 09
	1	5 02	2 28	2 38
12°		4 22 00 05		
	30	2 31 44	1 16 02	1 20 44
	5	25 17	12 40	13 27
	1	5 03	2 32	2 41
13°		4 16 56 36		
	30	2 32 44	1 18 03	1 22 39
	5	25 27	13 01	13 46
	1	5 05	2 36	2 45
14°		4 11 51 07		
	30	2 33 48	1 20 11	1 24 39
	5	25 38	13 22	14 07
	1	5 08	2 40	2 49
15°		4 06 43 31		
	30	2 34 59	1 22 24	1 26 46
	5	25 50	13 44	14 28
	1	5 10	2 45	2 54
16°		4 01 33 33		
	30	2 36 11	1 24 42	1 28 57
	5	26 02	14 07	14 50
	1	5 12	2 49	2 58
17°		3 56 21 10		
	30	2 37 29	1 27 07	1 31 15
	5	26 15	14 31	15 13
	1	5 15	2 54	3 03
18°		3 51 06 11		
	30	2 38 54	1 29 39	1 33 40
	5	26 29	14 57	15 37
	1	5 18	2 59	3 07
19°		3 45 48 22		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h29m27s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 37	−1 15 49	−1 19 05
	5	25 16	12 38	13 11
	1	5 03	2 32	2 38
11°		4 24 23 49		
	30	2 32 36	1 17 47	1 20 58
	5	25 26	12 58	13 30
	1	5 05	2 36	2 42
12°		4 19 18 36		
	30	2 33 39	1 19 48	1 22 55
	5	25 36	13 18	13 49
	1	5 07	2 40	2 46
13°		4 14 11 18		
	30	2 34 45	1 21 56	1 24 58
	5	25 47	13 39	14 10
	1	5 09	2 44	2 50
14°		4 09 01 48		
	30	2 35 54	1 24 10	1 27 07
	5	25 59	14 02	14 31
	1	5 12	2 48	2 54
15°		4 03 49 59		
	30	2 37 10	1 26 28	1 29 21
	5	26 12	14 25	14 54
	1	5 14	2 53	2 59
16°		3 58 35 38		
	30	2 38 29	1 28 54	1 31 41
	5	26 25	14 49	15 17
	1	5 17	2 58	3 03
17°		3 53 18 39		
	30	2 39 54	1 31 27	1 34 11
	5	26 39	15 14	15 42
	1	5 20	3 03	3 08
18°		3 47 58 50		
	30	2 41 26	1 34 08	1 36 47
	5	26 54	15 41	16 08
	1	5 23	3 08	3 14
19°		3 42 35 57		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h26m48s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 30	−1 19 32	−1 21 09
	5	25 35	13 15	13 32
	1	5 07	2 39	2 42
11°		4 21 41 53		
	30	2 34 32	1 21 35	1 23 10
	5	25 45	13 36	13 52
	1	5 09	2 43	2 46
12°		4 16 32 45		
	30	2 35 42	1 23 43	1 25 16
	5	25 57	13 57	14 13
	1	5 11	2 47	2 51
13°		4 11 21 21		
	30	2 36 53	1 25 56	1 27 26
	5	26 09	14 19	14 34
	1	5 14	2 52	2 55
14°		4 06 07 34		
	30	2 38 09	1 28 16	1 29 44
	5	26 21	14 43	14 57
	1	5 16	2 57	2 59
15°		4 00 51 16		
	30	2 39 30	1 30 42	1 32 08
	5	26 35	15 07	15 21
	1	5 19	3 01	3 04
16°		3 55 32 16		
	30	2 40 59	1 33 17	1 34 40
	5	26 50	15 33	15 47
	1	5 22	3 07	3 09
17°		3 50 10 17		
	30	2 42 31	1 35 56	1 37 17
	5	27 05	15 59	16 13
	1	5 25	3 12	3 15
18°		3 44 45 15		
	30	2 44 12	1 38 48	1 40 06
	5	27 22	16 28	16 41
	1	5 28	3 18	3 20
19°		3 39 16 51		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m48s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 12 54	— 11 11	— 57 15
	5	22 09	1 52	9 32
	1	4 26	22	1 54
11°		5 11 23 06		
	30	2 13 02	12 22	57 31
	5	22 10	2 04	9 35
	1	4 26	25	1 55
12°		5 06 57 02		
	30	2 13 04	13 32	57 47
	5	22 11	2 15	9 38
	1	4 26	27	1 56
13°		5 02 30 54		
	30	2 13 15	14 45	58 08
	5	22 12	2 28	9 41
	1	4 26	30	1 56
14°		4 58 04 24		
	30	2 13 24	15 55	58 27
	5	22 14	2 39	9 45
	1	4 27	32	1 57
15°		4 53 37 36		
	30	2 13 32	17 07	58 47
	5	22 15	2 51	9 48
	1	4 27	34	1 58
16°		4 49 10 32		
	30	2 13 41	18 20	59 10
	5	22 17	3 03	9 52
	1	4 27	37	1 58
17°		4 44 43 10		
	30	2 13 51	19 36	59 34
	5	22 18	3 16	9 56
	1	4 28	39	1 59
18°		4 40 15 28		
	30	2 14 03	20 50	1 00 00
	5	22 21	3 28	10 00
	1	4 28	42	2 00
19°		4 35 47 21		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m54s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 10	— 13 52	— 57 50
	5	22 12	2 19	9 38
	1	4 26	28	1 56
11°		5 09 28 03		
	30	2 13 17	15 01	58 05
	5	22 13	2 30	9 41
	1	4 27	30	1 56
12°		5 05 01 28		
	30	2 13 25	16 13	58 26
	5	22 14	2 42	9 44
	1	4 27	32	1 57
13°		5 00 34 37		
	30	2 13 34	17 24	58 47
	5	22 16	2 54	9 48
	1	4 27	35	1 58
14°		4 56 07 29		
	30	2 13 44	18 38	59 10
	5	22 17	3 06	9 52
	1	4 27	37	1 58
15°		4 51 40 01		
	30	2 13 54	19 51	59 34
	5	22 19	3 18	9 56
	1	4 28	40	1 59
16°		4 47 12 12		
	30	2 14 05	21 06	1 00 01
	5	22 21	3 31	10 00
	1	4 28	42	2 00
17°		4 42 44 01		
	30	2 14 16	22 22	1 00 29
	5	22 23	3 44	10 05
	1	4 29	45	2 01
18°		4 38 15 28		
	30	2 14 32	23 39	1 01 00
	5	22 25	3 57	10 10
	1	4 29	47	2 02
19°		4 33 46 24		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m58s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 26	— 16 31	— 58 23
	5	22 14	2 45	9 44
	1	4 27	33	1 57
11°		5 07 31 52		
	30	2 13 38	17 44	58 47
	5	22 16	2 57	9 48
	1	4 27	35	1 58
12°		5 03 04 35		
	30	2 13 46	18 55	59 09
	5	22 18	3 09	9 52
	1	4 28	38	1 58
13°		4 58 37 02		
	30	2 13 56	20 08	59 32
	5	22 19	3 21	9 55
	1	4 28	40	1 59
14°		4 54 09 09		
	30	2 14 08	21 22	1 00 00
	5	22 21	3 34	10 00
	1	4 28	43	2 00
15°		4 49 40 52		
	30	2 14 21	22 37	1 00 28
	5	22 24	3 46	10 05
	1	4 29	45	2 01
16°		4 45 12 09		
	30	2 14 33	23 54	1 00 57
	5	22 26	3 59	10 10
	1	4 29	48	2 02
17°		4 40 43 02		
	30	2 14 47	25 12	1 01 29
	5	22 28	4 12	10 15
	1	4 30	50	2 03
18°		4 36 13 28		
	30	2 15 04	26 32	1 02 03
	5	22 31	4 25	10 21
	1	4 30	53	2 04
19°		4 31 43 20		

DÉCLINAISON = 3°

10°		5h10m01s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 13 50	— 19 12	— 59 02
	5	22 18	3 12	9 50
	1	4 28	38	1 58
11°		5 05 34 17		
	30	2 14 00	20 24	59 27
	5	22 20	3 24	9 55
	1	4 28	41	1 59
12°		5 01 06 16		
	30	2 14 09	21 36	59 51
	5	22 22	3 36	9 59
	1	4 28	43	2 00
13°		4 56 37 57		
	30	2 14 24	22 53	1 00 22
	5	22 24	3 49	10 04
	1	4 29	46	2 01
14°		4 52 09 08		
	30	2 14 36	24 08	1 00 52
	5	22 26	4 01	10 09
	1	4 29	48	2 02
15°		4 47 39 55		
	30	2 14 50	25 25	1 01 23
	5	22 28	4 14	10 14
	1	4 30	51	2 03
16°		4 43 10 14		
	30	2 15 05	26 43	1 01 57
	5	22 31	4 27	10 19
	1	4 30	53	2 04
17°		4 38 40 03		
	30	2 15 21	28 03	1 02 33
	5	22 33	4 40	10 25
	1	4 31	56	2 05
18°		4 34 09 21		
	30	2 15 39	29 25	1 03 10
	5	22 36	4 54	10 32
	1	4 31	59	2 06
19°		4 29 38 03		

DÉCLINAISON = 4°

10°		5h08m03s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 15	— 21 54	— 59 43
	5	22 23	3 39	9 57
	1	4 29	44	1 59
11°		5 03 35 22		
	30	2 14 24	— 23 07	1 00 08
	5	22 24	3 51	10 01
	1	4 29	46	2 00
12°		4 59 06 33		
	30	2 14 40	24 23	1 00 41
	5	22 27	4 04	10 07
	1	4 29	49	2 01
13°		4 54 37 13		
	30	2 14 54	25 39	1 01 12
	5	22 29	4 16	10 12
	1	4 30	51	2 02
14°		4 50 07 24		
	30	2 15 08	26 55	1 01 45
	5	22 31	4 29	10 18
	1	4 30	54	2 04
15°		4 45 37 08		
	30	2 15 24	28 14	1 02 21
	5	22 34	4 42	10 24
	1	4 31	56	2 05
16°		4 41 06 20		
	30	2 15 41	29 35	1 02 59
	5	22 37	4 56	10 30
	1	4 31	59	2 06
17°		4 36 34 57		
	30	2 15 58	30 56	1 03 38
	5	22 40	5 09	10 36
	1	4 32	1 02	2 07
18°		4 32 03 01		
	30	2 16 18	32 19	1 04 19
	5	22 43	5 23	10 43
	1	4 33	1 05	2 09
19°		4 27 30 24		

DÉCLINAISON = 5°

10°		5h06m04s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 41	— 24 37	—1 00 25
	5	22 27	4 06	10 04
	1	4 29	49	2 01
11°		5 01 35 05		
	30	2 14 57	25 54	1 00 58
	5	22 30	4 19	10 10
	1	4 30	52	2 02
12°		4 57 05 10		
	30	2 15 10	27 09	1 01 31
	5	22 32	4 32	10 15
	1	4 30	54	2 03
13°		4 52 34 49		
	30	2 15 28	28 27	1 02 07
	5	22 35	4 44	10 21
	1	4 31	57	2 04
14°		4 48 03 53		
	30	2 15 44	29 45	1 02 42
	5	22 37	4 57	10 27
	1	4 31	59	2 05
15°		4 43 32 25		
	30	2 16 01	31 06	1 03 22
	5	22 40	5 11	10 34
	1	4 32	1 02	2 07
16°		4 39 00 22		
	30	2 16 21	32 27	1 04 03
	5	22 43	5 24	10 40
	1	4 33	1 05	2 08
17°		4 34 27 40		
	30	2 16 39	33 51	1 04 47
	5	22 46	5 38	10 48
	1	4 33	1 08	2 10
18°		4 29 54 22		
	30	2 17 01	35 18	1 05 34
	5	22 50	5 53	10 56
	1	4 34	1 11	2 11
19°		4 25 20 19		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h04m03s37t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 15 14	— 27 22	—1 01 12
	5	22 32	4 34	10 12
	1	4 30	55	2 02
11°		4 59 33 08		
	30	2 15 30	28 38	1 01 48
	5	22 35	4 46	10 18
	1	4 31	57	2 04
12°		4 55 02 08		
	30	2 15 46	29 57	1 02 26
	5	22 38	5 00	10 24
	1	4 32	1 00	2 05
13°		4 50 30 35		
	30	2 16 03	31 16	1 03 05
	5	22 41	5 13	10 31
	1	4 32	1 03	2 06
14°		4 45 58 28		
	30	2 16 23	32 37	1 03 46
	5	22 44	5 26	10 38
	1	4 33	1 05	2 08
15°		4 41 25 41		
	30	2 16 42	34 00	1 04 28
	5	22 47	5 40	10 45
	1	4 33	1 08	2 09
16°		4 36 52 16		
	30	2 17 05	35 24	1 05 14
	5	22 51	5 54	10 52
	1	4 34	1 11	2 10
17°		4 32 18 06		
	30	2 17 26	36 48	1 06 01
	5	22 54	6 08	11 00
	1	4 35	1 14	2 12
18°		4 27 43 13		
	30	2 17 48	38 16	1 06 49
	5	22 58	6 23	11 08
	1	4 36	1 17	2 14
19°		4 23 07 37		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		5h02m01s12t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 15 50	— 30 08	—1 02 00
	5	22 38	5 01	10 20
	1	4 32	1 00	2 04
11°		4 57 29 32		
	30	2 16 08	31 27	1 02 41
	5	22 41	5 14	10 27
	1	4 32	1 03	2 05
12°		4 52 57 16		
	30	2 16 25	32 44	1 03 20
	5	22 44	5 27	10 33
	1	4 33	1 05	2 07
13°		4 48 24 25		
	30	2 16 44	34 08	1 04 04
	5	22 47	5 41	10 41
	1	4 33	1 08	2 08
14°		4 43 50 56		
	30	2 17 06	35 32	1 04 50
	5	22 51	5 55	10 48
	1	4 34	1 11	2 10
15°		4 39 16 44		
	30	2 17 28	36 55	1 05 36
	5	22 55	6 09	10 56
	1	4 35	1 14	2 11
16°		4 34 41 48		
	30	2 17 52	38 23	1 06 28
	5	22 59	6 24	11 05
	1	4 36	1 17	2 13
17°		4 30 06 04		
	30	2 18 15	39 50	1 07 18
	5	23 02	6 38	11 13
	1	4 36	1 20	2 15
18°		4 25 29 34		
	30	2 18 43	41 21	1 08 14
	5	23 07	6 53	11 22
	1	4 37	1 23	2 16
19°		4 20 52 08		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h59m57s12t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 16 31	— 33 01	—1 02 57
	5	22 45	5 30	10 30
	1	4 33	1 06	2 06
11°		4 55 24 09		
	30	2 16 46	34 16	1 03 35
	5	22 48	5 43	10 36
	1	4 34	1 09	2 07
12°		4 50 50 36		
	30	2 17 10	35 40	1 04 24
	5	22 52	5 57	10 44
	1	4 34	1 11	2 09
13°		4 46 16 16		
	30	2 17 30	37 01	1 05 09
	5	22 55	6 10	10 51
	1	4 35	1 14	2 10
14°		4 41 41 15		
	30	2 17 52	38 27	1 05 58
	5	22 59	6 24	11 00
	1	4 36	1 17	2 12
15°		4 37 05 31		
	30	2 18 19	39 55	1 06 51
	5	23 03	6 39	11 09
	1	4 37	1 20	2 14
16°		4 32 28 52		
	30	2 18 42	41 21	1 07 42
	5	23 07	6 54	11 17
	1	4 37	1 23	2 15
17°		4 27 51 28		
	30	2 19 11	42 54	1 08 40
	5	23 12	7 09	11 27
	1	4 38	1 26	2 17
18°		4 23 13 05		
	30	2 19 42	44 26	1 09 38
	5	23 17	7 24	11 36
	1	4 39	1 29	2 19
19°		4 18 33 41		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h57m51s17t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 17 09	— 35 46	—1 03 48
	5	22 52	5 58	10 38
	1	4 34	1 12	2 08
11°		4 53 16 58		
	30	2 17 35	37 11	1 04 36
	5	22 56	6 12	10 46
	1	4 35	1 14	2 09
12°		4 48 41 48		
	30	2 17 55	38 32	1 05 24
	5	22 59	6 25	10 54
	1	4 36	1 17	2 11
13°		4 44 05 58		
	30	2 18 20	39 58	1 06 16
	5	23 03	6 40	11 03
	1	4 37	1 20	2 13
14°		4 39 29 18		
	30	2 18 45	41 25	1 07 09
	5	23 07	6 54	11 12
	1	4 37	1 23	2 14
15°		4 34 51 48		
	30	2 19 10	42 55	1 08 05
	5	23 12	7 09	11 21
	1	4 38	1 26	2 16
16°		4 30 13 28		
	30	2 19 40	44 27	1 09 05
	5	23 17	7 25	11 31
	1	4 39	1 29	2 18
17°		4 25 34 08		
	30	2 20 10	46 00	1 10 06
	5	23 22	7 40	11 41
	1	4 40	1 32	2 20
18°		4 20 53 48		
	30	2 20 41	47 37	1 11 10
	5	23 27	7 56	11 52
	1	4 41	1 35	2 22
19°		4 16 12 25		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h55m43s40t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 17 57	— 38 42	—1 04 50
	5	23 00	6 27	10 48
	1	4 36	1 17	2 10
11°		4 51 07 45		
	30	2 18 22	40 06	1 05 42
	5	23 04	6 41	10 57
	1	4 37	1 20	2 11
12°		4 46 31 00		
	30	2 18 47	41 32	1 06 36
	5	23 08	6 55	11 06
	1	4 38	1 23	2 13
13°		4 41 53 25		
	30	2 19 13	42 58	1 07 30
	5	23 12	7 10	11 15
	1	4 38	1 26	2 15
14°		4 37 14 59		
	30	2 19 41	44 29	1 08 27
	5	23 17	7 25	11 25
	1	4 39	1 29	2 17
15°		4 32 35 37		
	30	2 20 10	45 59	1 09 28
	5	23 22	7 40	11 35
	1	4 40	1 32	2 19
16°		4 27 55 17		
	30	2 20 40	47 34	1 10 31
	5	23 27	7 56	11 45
	1	4 41	1 35	2 21
17°		4 23 13 56		
	30	2 21 14	49 12	1 11 41
	5	23 32	8 12	11 57
	1	4 42	1 38	2 23
18°		4 18 31 28		
	30	2 21 49	50 52	1 12 49
	5	23 38	8 29	12 08
	1	4 44	1 42	2 26
19°		4 13 47 50		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h53m34s00t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 18 50	— 41 38	—1 05 53
	5	23 08	6 56	10 59
	1	4 38	1 23	2 12
11°		4 48 56 20		
	30	2 19 16	43 02	1 06 48
	5	23 13	7 10	11 08
	1	4 39	1 26	2 14
12°		4 44 17 48		
	30	2 19 41	44 29	1 07 44
	5	23 17	7 25	11 17
	1	4 39	1 29	2 15
13°		4 39 38 25		
	30	2 20 10	46 00	1 08 45
	5	23 22	7 40	11 28
	1	4 40	1 32	2 18
14°		4 34 58 04		
	30	2 20 42	47 33	1 09 48
	5	23 27	7 55	11 38
	1	4 41	1 35	2 20
15°		4 30 16 40		
	30	2 21 13	49 08	1 10 52
	5	23 32	8 11	11 49
	1	4 42	1 38	2 22
16°		4 25 34 14		
	30	2 21 50	50 46	1 12 00
	5	23 38	8 28	12 00
	1	4 44	1 42	2 24
17°		4 20 50 33		
	30	2 22 21	52 24	1 13 10
	5	23 44	8 44	12 12
	1	4 45	1 45	2 26
18°		4 16 05 50		
	30	2 22 59	54 07	1 14 25
	5	23 50	9 01	12 24
	1	4 46	1 48	2 29
19°		4 11 19 52		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h51m22s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 45	— 44 34	—1 07 06
	5	23 17	7 26	11 11
	1	4 39	1 29	2 14
11°		4 46 42 44		
	30	2 20 12	46 03	1 08 00
	5	23 22	7 40	11 20
	1	4 40	1 32	2 16
12°		4 42 02 19		
	30	2 20 42	47 33	1 09 01
	5	23 27	7 56	11 30
	1	4 41	1 35	2 18
13°		4 37 20 54		
	30	2 21 13	49 07	1 10 07
	5	23 32	8 11	11 41
	1	4 42	1 38	2 20
14°		4 32 38 27		
	30	2 21 45	50 42	1 11 14
	5	23 38	8 27	11 52
	1	4 44	1 41	2 22
15°		4 27 54 56		
	30	2 22 21	52 21	1 12 26
	5	23 44	8 43	12 04
	1	4 45	1 45	2 25
16°		4 23 10 13		
	30	2 23 00	54 02	1 13 39
	5	23 50	9 00	12 17
	1	4 46	1 48	2 27
17°		4 18 24 12		
	30	2 23 26	55 43	1 14 54
	5	23 56	9 17	12 29
	1	4 47	1 51	2 30
18°		4 13 36 59		
	30	2 24 20	57 34	1 16 17
	5	24 03	9 36	12 43
	1	4 49	1 55	2 33
19°		4 08 48 19		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m08s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 39	— 47 32	—1 08 07
	5	23 26	7 55	11 21
	1	4 41	1 35	2 16
11°		4 44 26 44		
	30	2 21 14	49 07	1 09 15
	5	23 32	8 11	11 33
	1	4 42	1 38	2 19
12°		4 39 44 16		
	30	2 21 48	50 41	1 10 23
	5	23 38	8 27	11 44
	1	4 44	1 41	2 21
13°		4 35 00 40		
	30	2 22 21	52 16	1 11 31
	5	23 43	8 43	11 55
	1	4 45	1 45	2 23
14°		4 30 15 58		
	30	2 22 57	53 54	1 12 45
	5	23 49	8 59	12 07
	1	4 46	1 48	2 25
15°		4 25 30 04		
	30	2 23 35	55 36	1 14 02
	5	23 56	9 16	12 20
	1	4 47	1 51	2 28
16°		4 20 42 54		
	30	2 24 15	57 20	1 15 20
	5	24 02	9 33	12 33
	1	4 48	1 55	2 31
17°		4 15 54 24		
	30	2 24 59	59 09	1 16 43
	5	24 10	9 51	12 47
	1	4 50	1 58	2 33
18°		4 11 04 25		
	30	2 25 43	1 00 59	1 18 08
	5	24 17	10 10	13 01
	1	4 51	2 02	2 36
19°		4 06 12 58		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h46m51s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 47	— 50 40	—1 09 27
	5	23 38	8 27	11 35
	1	4 44	1 41	2 19
11°		4 42 08 13		
	30	2 22 22	52 15	1 10 36
	5	23 44	8 43	11 46
	1	4 45	1 45	2 21
12°		4 37 23 29		
	30	2 22 55	53 50	1 11 47
	5	23 49	8 58	11 58
	1	4 46	1 48	2 24
13°		4 32 37 38		
	30	2 23 35	55 30	1 13 02
	5	23 56	9 15	12 10
	1	4 47	1 51	2 26
14°		4 27 50 28		
	30	2 24 14	57 11	1 14 20
	5	24 02	9 32	12 23
	1	4 48	1 54	2 29
15°		4 23 01 59		
	30	2 24 52	58 54	1 15 41
	5	24 09	9 49	12 37
	1	4 50	1 58	2 31
16°		4 18 12 14		
	30	2 25 38	1 00 44	1 17 07
	5	24 16	10 07	12 51
	1	4 51	2 01	2 34
17°		4 13 20 57		
	30	2 26 24	1 02 36	1 18 36
	5	24 24	10 26	13 06
	1	4 53	2 05	2 37
18°		4 08 28 08		
	30	2 27 15	1 04 34	1 20 09
	5	24 32	10 46	13 22
	1	4 54	2 09	2 40
19°		4 03 33 38		

DÉCLINAISON = 15°				
		4h44m32s53t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 22 56	— 53 49	—1 10 48
	5	23 49	8 58	11 48
	1	4 46	1 48	2 22
11°		4 39 47 00		
	30	2 23 32	55 25	1 12 01
	5	23 55	9 14	12 00
	1	4 47	1 51	2 24
12°		4 34 59 55		
	30	2 24 11	57 05	1 13 20
	5	24 02	9 31	12 13
	1	4 48	1 54	2 27
13°		4 30 11 33		
	30	2 24 53	58 48	1 14 40
	5	24 09	9 48	12 27
	1	4 50	1 58	2 29
14°		4 25 21 47		
	30	2 25 35	1 00 32	1 16 02
	5	24 16	10 05	12 40
	1	4 51	2 01	2 32
15°		4 20 30 37		
	30	2 26 18	1 02 21	1 17 30
	5	24 23	10 23	12 55
	1	4 53	2 05	2 35
16°		4 15 38 00		
	30	2 27 07	1 04 14	1 19 02
	5	24 31	10 42	13 10
	1	4 54	2 08	2 38
17°		4 10 43 45		
	30	2 27 58	1 06 12	1 20 36
	5	24 40	11 02	13 26
	1	4 56	2 12	2 41
18°		4 05 47 49		
	30	2 28 53	1 08 13	1 22 16
	5	24 49	11 22	13 43
	1	4 58	2 16	2 45
19°		4 00 50 03		

DÉCLINAISON = 16°				
		4h42m11s17t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 24 10	— 57 02	—1 12 12
	5	24 02	9 30	12 02
	1	4 48	1 54	2 24
11°		4 37 22 57		
	30	2 24 51	58 41	1 13 33
	5	24 08	9 47	12 16
	1	4 50	1 57	2 27
12°		4 32 33 15		
	30	2 25 31	1 00 23	1 14 54
	5	24 15	10 04	12 29
	1	4 51	2 01	2 30
13°		4 27 42 13		
	30	2 26 15	1 02 09	1 16 20
	5	24 23	10 21	12 43
	1	4 53	2 04	2 33
14°		4 22 49 42		
	30	2 27 02	1 03 58	1 17 50
	5	24 30	10 40	12 58
	1	4 54	2 08	2 36
15°		4 17 55 37		
	30	2 27 50	1 05 51	1 19 22
	5	24 38	10 58	13 14
	1	4 56	2 12	2 39
16°		4 12 59 56		
	30	2 28 42	1 07 50	1 21 01
	5	24 47	11 18	13 30
	1	4 57	2 16	2 42
17°		4 08 02 32		
	30	2 29 38	1 09 53	1 22 44
	5	24 56	11 39	13 47
	1	4 59	2 20	2 45
18°		4 03 03 16		
	30	2 30 39	1 11 59	1 24 33
	5	25 06	12 00	14 06
	1	5 01	2 24	2 49
19°		3 58 01 58		

DÉCLINAISON = 17°				
		4h39m46s52t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 25 31	—1 00 18	—1 13 44
	5	24 15	10 03	12 17
	1	4 51	2 01	2 27
11°		4 34 55 50		
	30	2 26 12	1 02 01	1 15 08
	5	24 22	10 20	12 31
	1	4 52	2 04	2 30
12°		4 30 03 26		
	30	2 26 56	1 03 46	1 16 36
	5	24 29	10 38	12 46
	1	4 54	2 08	2 33
13°		4 25 09 33		
	30	2 27 46	1 05 37	1 18 09
	5	24 38	10 56	13 01
	1	4 56	2 11	2 36
14°		4 20 14 01		
	30	2 28 34	1 07 30	1 19 44
	5	24 46	11 15	13 17
	1	4 57	2 15	2 39
15°		4 15 16 52		
	30	2 29 29	1 09 28	1 21 24
	5	24 55	11 35	13 34
	1	4 59	2 19	2 43
16°		4 10 17 54		
	30	2 30 25	1 11 31	1 23 10
	5	25 04	11 55	13 52
	1	5 01	2 23	2 46
17°		4 05 17 04		
	30	2 31 27	1 13 40	1 25 01
	5	25 15	12 17	14 10
	1	5 03	2 27	2 50
18°		4 00 14 09		
	30	2 32 29	1 15 50	1 26 54
	5	25 25	12 38	14 29
	1	5 05	2 32	2 54
19°		3 55 09 10		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h37m19s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 54	−1 03 38	−1 15 21
	5	24 29	10 36	12 33
	1	4 54	2 07	2 31
11°		4 32 25 34		
	30	2 27 40	1 05 24	1 16 51
	5	24 37	10 54	12 48
	1	4 55	2 11	2 34
12°		4 27 30 14		
	30	2 28 29	1 07 16	1 18 25
	5	24 45	11 13	13 04
	1	4 57	2 15	2 37
13°		4 22 33 15		
	30	2 29 21	1 09 10	1 20 03
	5	24 54	11 32	13 20
	1	4 59	2 18	2 40
14°		4 17 34 32		
	30	2 30 14	1 11 07	1 21 46
	5	25 02	11 51	13 38
	1	5 00	2 22	2 44
15°		4 12 34 03		
	30	2 31 15	1 13 13	1 23 34
	5	25 12	12 12	13 56
	1	5 02	2 26	2 47
16°		4 07 31 33		
	30	2 32 15	1 15 18	1 25 25
	5	25 23	12 33	14 14
	1	5 05	2 31	2 51
17°		4 02 27 02		
	30	2 33 20	1 17 32	1 27 23
	5	25 33	12 55	14 34
	1	5 07	2 35	2 55
18°		3 57 20 21		
	30	2 34 32	1 19 53	1 29 29
	5	25 45	13 19	14 55
	1	5 09	2 40	2 59
19°		3 52 11 16		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h34m48s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 24	−1 07 02	−1 17 01
	5	24 44	11 10	12 50
	1	4 57	2 14	2 34
11°		4 29 51 52		
	30	2 29 14	1 08 54	1 18 38
	5	24 52	11 29	13 06
	1	4 58	2 18	2 37
12°		4 24 53 23		
	30	2 30 07	1 10 49	1 20 20
	5	25 01	11 48	13 03
	1	5 00	2 22	2 41
13°		4 19 53 00		
	30	2 31 04	1 12 49	1 22 07
	5	25 11	12 08	13 41
	1	5 02	2 26	2 44
14°		4 14 51 00		
	30	2 32 03	1 14 51	1 23 55
	5	25 20	12 29	13 59
	1	5 04	2 30	2 48
15°		4 09 46 54		
	30	2 33 06	1 17 01	1 25 50
	5	25 31	12 50	14 18
	1	5 06	2 34	2 52
16°		4 04 40 12		
	30	2 34 13	1 19 15	1 27 51
	5	25 42	13 13	14 38
	1	5 08	2 39	2 56
17°		3 59 32 16		
	30	2 35 26	1 21 36	1 29 58
	5	25 54	13 36	15 00
	1	5 11	2 43	3 00
18°		3 54 21 23		
	30	2 36 42	1 24 02	1 32 11
	5	26 07	14 00	15 22
	1	5 13	2 48	3 04
19°		3 49 07 58		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h32m14s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 01	−1 10 33	−1 18 50
	5	25 00	11 46	13 08
	1	5 00	2 21	2 38
11°		4 27 14 35		
	30	2 30 56	1 12 29	1 20 33
	5	25 09	12 05	13 25
	1	5 02	2 25	2 41
12°		4 22 12 43		
	30	2 31 54	1 14 29	1 22 21
	5	25 19	12 25	13 43
	1	5 04	2 29	2 45
13°		4 17 08 55		
	30	2 32 52	1 16 33	1 24 13
	5	25 29	12 45	14 02
	1	5 06	2 33	2 48
14°		4 12 03 10		
	30	2 33 58	1 18 43	1 26 12
	5	25 40	13 07	14 22
	1	5 08	2 37	2 52
15°		4 06 55 13		
	30	2 35 06	1 20 57	1 28 15
	5	25 51	13 29	14 42
	1	5 10	2 42	2 56
16°		4 01 45 00		
	30	2 36 20	1 23 19	1 30 26
	5	26 03	13 53	15 04
	1	5 13	2 47	3 01
17°		3 56 32 19		
	30	2 37 39	1 25 47	1 32 42
	5	26 16	14 18	15 27
	1	5 15	2 52	3 05
18°		3 51 17 01		
	30	2 39 02	1 28 20	1 35 04
	5	26 30	14 43	15 51
	1	5 18	2 57	3 10
19°		3 45 58 56		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h29m36s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 44	−1 14 11	−1 20 46
	5	25 17	12 22	13 28
	1	5 03	2 28	2 42
11°		4 24 33 29		
	30	2 32 44	1 16 12	1 22 37
	5	25 27	12 42	13 46
	1	5 05	2 32	2 45
12°		4 19 28 01		
	30	2 33 46	1 18 16	1 24 31
	5	25 38	13 03	14 05
	1	5 08	2 37	2 49
13°		4 14 20 29		
	30	2 34 52	1 20 26	1 26 31
	5	25 49	13 24	14 25
	1	5 10	2 41	2 53
14°		4 09 10 45		
	30	2 36 01	1 22 41	1 28 38
	5	26 00	13 47	14 46
	1	5 12	2 45	2 57
15°		4 03 58 43		
	30	2 37 17	1 25 03	1 30 50
	5	26 13	14 11	15 08
	1	5 15	2 50	3 02
16°		3 58 44 08		
	30	2 38 36	1 27 30	1 33 09
	5	26 26	14 35	15 31
	1	5 17	2 55	3 06
17°		3 53 26 55		
	30	2 40 01	1 30 06	1 35 35
	5	26 40	15 01	15 56
	1	5 20	3 00	3 11
18°		3 48 06 52		
	30	2 41 33	1 32 49	1 38 09
	5	26 56	15 28	16 22
	1	5 23	3 06	3 16
19°		3 42 43 45		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4h26m55s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 35	−1 17 53	−1 22 48
	5	25 36	12 59	13 48
	1	5 07	2 36	2 46
11°		4 21 48 15		
	30	2 34 38	1 19 59	1 24 46
	5	25 46	13 20	14 08
	1	5 09	2 40	2 50
12°		4 16 38 59		
	30	2 35 46	1 22 10	1 26 50
	5	25 58	13 42	14 28
	1	5 12	2 44	2 54
13°		4 11 27 26		
	30	2 36 59	1 24 25	1 28 58
	5	26 10	14 04	14 50
	1	5 14	2 49	2 58
14°		4 06 13 28		
	30	2 38 13	1 26 47	1 31 13
	5	26 22	14 28	15 12
	1	5 16	2 54	3 02
15°		4 00 57 02		
	30	2 39 36	1 29 17	1 33 35
	5	26 36	14 53	15 36
	1	5 19	2 59	3 07
16°		3 55 37 50		
	30	2 41 02	1 31 53	1 36 04
	5	26 50	15 19	16 01
	1	5 22	3 04	3 12
17°		3 50 15 45		
	30	2 42 36	1 34 36	1 38 40
	5	27 06	15 46	16 27
	1	5 25	3 09	3 17
18°		3 44 50 33		
	30	2 44 16	1 37 29	1 41 27
	5	27 23	16 15	16 55
	1	5 29	3 15	3 23
19°		3 39 22 01		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4h24m09s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 33	−1 21 42	−1 24 58
	5	25 55	13 37	14 10
	1	5 11	2 43	2 50
11°		4 18 58 43		
	30	2 36 42	1 23 54	1 27 05
	5	26 07	13 59	14 31
	1	5 13	2 48	2 54
12°		4 13 45 18		
	30	2 37 54	1 26 11	1 29 16
	5	26 19	14 22	14 53
	1	5 16	2 52	2 59
13°		4 08 29 29		
	30	2 39 13	1 28 34	1 31 34
	5	26 32	14 46	15 16
	1	5 18	2 57	3 03
14°		4 03 11 02		
	30	2 40 35	1 31 03	1 33 59
	5	26 46	15 10	15 40
	1	5 21	3 02	3 08
15°		3 57 49 51		
	30	2 42 04	1 33 40	1 36 31
	5	27 01	15 37	16 05
	1	5 24	3 07	3 13
16°		3 52 25 42		
	30	2 43 39	1 36 26	1 39 12
	5	27 16	16 04	16 32
	1	5 27	3 13	3 18
17°		3 46 58 24		
	30	2 45 23	1 39 21	1 42 02
	5	27 34	16 33	17 00
	1	5 31	3 19	3 24
18°		3 41 27 38		
	30	2 47 12	1 42 24	1 45 00
	5	27 52	17 04	17 30
	1	5 34	3 25	3 30
19°		3 35 53 13		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m26s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 05	— 11 53	— 59 56
	5	22 21	1 59	9 59
	1	4 28	24	2 00
11°		5 10 58 21		
	30	2 14 12	13 02	1 00 10
	5	22 22	2 10	10 02
	1	4 28	26	2 00
12°		5 06 29 57		
	30	2 14 17	14 15	1 00 27
	5	22 23	2 23	10 05
	1	4 29	29	2 01
13°		5 02 01 23		
	30	2 14 25	15 32	1 00 47
	5	22 24	2 35	10 08
	1	4 29	31	2 02
14°		4 57 32 33		
	30	2 14 36	16 50	1 01 10
	5	22 26	2 48	10 12
	1	4 29	34	2 02
15°		4 53 03 21		
	30	2 14 45	18 05	1 01 31
	5	22 27	3 01	10 15
	1	4 29	36	2 03
16°		4 48 33 51		
	30	2 14 56	19 23	1 01 55
	5	22 29	3 14	10 19
	1	4 30	39	2 04
17°		4 44 03 58		
	30	2 15 05	20 40	1 02 20
	5	22 31	3 27	10 23
	1	4 30	41	2 05
18°		4 39 33 47		
	30	2 15 20	22 01	1 02 49
	5	22 33	3 40	10 28
	1	4 31	44	2 06
19°		4 35 03 07		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m26s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 19	— 14 33	—1 00 29
	5	22 23	2 25	10 05
	1	4 29	29	2 01
11°		5 08 58 01		
	30	2 14 29	15 46	1 00 48
	5	22 25	2 38	10 08
	1	4 29	32	2 02
12°		5 04 29 02		
	30	2 14 37	17 00	1 01 08
	5	22 26	2 50	10 11
	1	4 29	34	2 02
13°		4 59 59 48		
	30	2 14 48	18 17	1 01 31
	5	22 28	3 03	10 15
	1	4 30	37	2 03
14°		4 55 30 12		
	30	2 14 56	19 32	1 01 54
	5	22 29	3 15	10 19
	1	4 30	39	2 04
15°		4 51 00 19		
	30	2 15 09	20 53	1 02 20
	5	22 32	3 29	10 23
	1	4 30	42	2 05
16°		4 46 30 00		
	30	2 15 21	22 12	1 02 49
	5	22 34	3 42	10 28
	1	4 31	44	2 06
17°		4 41 59 17		
	30	2 15 34	23 32	1 03 19
	5	22 36	3 55	10 33
	1	4 31	47	2 07
18°		4 37 28 09		
	30	2 15 50	24 55	1 03 52
	5	22 38	4 09	10 39
	1	4 32	50	2 08
19°		4 32 56 28		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m25s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 14 39	— 17 13	—1 01 05
	5	22 26	2 52	10 11
	1	4 29	34	2 02
11°		5 06 56 24		
	30	2 14 49	18 30	1 01 28
	5	22 28	3 05	10 15
	1	4 30	37	2 03
12°		5 02 26 45		
	30	2 14 59	19 46	1 01 50
	5	22 30	3 18	10 18
	1	4 30	40	2 04
13°		4 57 56 46		
	30	2 15 11	21 03	1 02 17
	5	22 32	3 30	10 23
	1	4 30	42	2 05
14°		4 53 26 24		
	30	2 15 23	22 22	1 02 46
	5	22 34	3 44	10 28
	1	4 31	45	2 06
15°		4 48 55 38		
	30	2 15 38	23 43	1 03 17
	5	22 36	3 57	10 33
	1	4 31	47	2 07
16°		4 44 24 21		
	30	2 15 51	25 02	1 03 46
	5	22 39	4 10	10 38
	1	4 32	50	2 08
17°		4 39 52 38		
	30	2 16 07	26 24	1 04 20
	5	22 41	4 24	10 43
	1	4 32	53	2 09
18°		4 35 20 24		
	30	2 16 23	27 49	1 04 56
	5	22 44	4 38	10 49
	1	4 33	56	2 10
19°		4 30 47 37		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m23s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 02	— 19 59	—1 01 44
	5	22 30	3 20	10 17
	1	4 30	40	2 03
11°		5 04 53 28		
	30	2 15 12	21 14	1 02 10
	5	22 32	3 32	10 22
	1	4 30	42	2 04
12°		5 00 23 04		
	30	2 15 26	22 33	1 02 38
	5	22 34	3 46	10 26
	1	4 31	45	2 05
13°		4 55 52 11		
	30	2 15 39	23 51	1 03 08
	5	22 37	3 58	10 31
	1	4 31	48	2 06
14°		4 51 20 52		
	30	2 15 54	25 11	1 03 39
	5	22 39	4 12	10 37
	1	4 32	50	2 07
15°		4 46 49 04		
	30	2 16 08	26 32	1 04 12
	5	22 41	4 25	10 42
	1	4 32	53	2 08
16°		4 42 16 48		
	30	2 16 25	27 56	1 04 49
	5	22 44	4 39	10 48
	1	4 33	56	2 10
17°		4 37 43 57		
	30	2 16 43	29 20	1 05 26
	5	22 47	4 53	10 54
	1	4 33	59	2 11
18°		4 33 10 31		
	30	2 17 00	30 44	1 06 04
	5	22 50	5 07	11 01
	1	4 34	1 01	2 12
19°		4 28 36 30		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m20s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 28	— 22 43	—1 02 25
	5	22 35	3 47	10 24
	1	4 31	45	2 05
11°		5 02 49 08		
	30	2 15 40	24 03	1 02 56
	5	22 37	4 00	10 29
	1	4 31	48	2 06
12°		4 58 17 47		
	30	2 15 56	25 20	1 03 28
	5	22 39	4 13	10 35
	1	4 32	51	2 07
13°		4 53 45 55		
	30	2 16 11	26 41	1 04 00
	5	22 42	4 27	10 40
	1	4 32	53	2 08
14°		4 49 13 33		
	30	2 16 26	28 02	1 04 35
	5	22 44	4 40	10 46
	1	4 33	56	2 09
15°		4 44 40 40		
	30	2 16 45	29 26	1 05 13
	5	22 48	4 54	10 52
	1	4 34	59	2 10
16°		4 40 07 09		
	30	2 17 02	30 49	1 05 50
	5	22 50	5 08	10 58
	1	4 34	1 02	2 12
17°		4 35 33 04		
	30	2 17 21	32 15	1 06 33
	5	22 53	5 23	11 05
	1	4 35	1 05	2 13
18°		4 30 58 22		
	30	2 17 42	33 46	1 07 18
	5	22 57	5 38	11 13
	1	4 35	1 08	2 15
19°		4 26 22 58		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m15s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 58	— 25 30	—1 03 10
	5	22 40	4 15	10 32
	1	4 32	51	2 06
11°		5 00 43 16		
	30	2 16 12	26 48	1 03 42
	5	22 42	4 28	10 37
	1	4 32	54	2 07
12°		4 56 10 51		
	30	2 16 28	28 09	1 04 19
	5	22 45	4 41	10 43
	1	4 33	56	2 09
13°		4 51 37 55		
	30	2 16 46	29 33	1 04 56
	5	22 48	4 15	10 49
	1	4 34	59	2 10
14°		4 47 04 23		
	30	2 17 05	30 55	1 05 35
	5	22 51	5 09	10 56
	1	4 34	1 02	2 11
15°		4 42 30 13		
	30	2 17 22	32 19	1 06 16
	5	22 54	5 23	11 03
	1	4 35	1 05	2 13
16°		4 37 55 28		
	30	2 17 45	33 47	1 07 00
	5	22 57	5 38	11 10
	1	4 35	1 08	2 14
17°		4 33 19 58		
	30	2 18 06	35 14	1 07 44
	5	23 01	5 52	11 17
	1	4 36	1 10	2 15
18°		4 28 43 45		
	30	2 18 26	36 44	1 08 32
	5	23 04	6 07	11 25
	1	4 37	1 13	2 17
19°		4 24 06 52		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m=08s52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 30	— 28 16	—1 03 58
	5	22 45	4 43	10 40
	1	4 33	57	2 08
11°		4 58 35 52		
	30	2 16 49	29 41	1 04 37
	5	22 48	4 57	10 46
	1	4 34	59	2 09
12°		4 54 02 13		
	30	2 17 05	31 00	1 05 13
	5	22 51	5 10	10 52
	1	4 34	1 02	2 10
13°		4 49 28 03		
	30	2 17 25	32 27	1 05 57
	5	22 54	5 24	11 00
	1	4 35	1 05	2 12
14°		4 44 53 13		
	30	2 17 46	33 51	1 06 40
	5	22 58	5 38	11 07
	1	4 36	1 08	2 13
15°		4 40 17 41		
	30	2 18 06	35 17	1 07 24
	5	23 01	5 53	11 14
	1	4 36	1 11	2 15
16°		4 35 41 28		
	30	2 18 29	36 47	1 08 13
	5	23 05	6 08	11 22
	1	4 37	1 14	2 16
17°		4 31 04 29		
	30	2 18 54	38 21	1 09 02
	5	23 09	6 23	11 30
	1	4 38	1 17	2 18
18°		4 26 26 40		
	30	2 19 19	39 50	1 09 54
	5	23 13	6 38	11 39
	1	4 39	1 20	2 20
19°		4 21 48 01		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m=00s56s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 09	— 31 10	—1 04 53
	5	22 51	5 12	10 49
	1	4 34	1 02	2 10
11°		4 56 26 38		
	30	2 17 25	32 32	1 05 31
	5	22 54	5 25	10 55
	1	4 35	1 05	2 11
12°		4 51 51 47		
	30	2 17 49	33 57	1 06 16
	5	22 58	5 39	11 03
	1	4 36	1 08	2 13
13°		4 47 16 08		
	30	2 18 08	35 19	1 06 57
	5	23 01	5 53	11 10
	1	4 36	1 11	2 14
14°		4 42 39 52		
	30	2 18 29	36 47	1 07 45
	5	23 05	6 08	11 18
	1	4 37	1 14	2 16
15°		4 38 02 53		
	30	2 18 55	38 18	1 08 36
	5	23 09	6 23	11 26
	1	4 38	1 17	2 17
16°		4 33 25 02		
	30	2 19 19	39 48	1 09 26
	5	23 13	6 38	11 34
	1	4 39	1 20	2 19
17°		4 28 46 24		
	30	2 19 46	41 22	1 10 22
	5	23 18	6 54	11 44
	1	4 40	1 23	2 21
18°		4 24 06 52		
	30	2 20 15	42 59	1 11 20
	5	23 22	7 10	11 53
	1	4 40	1 26	2 23
19°		4 19 26 22		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m=51s10s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 47	— 33 58	—1 05 42
	5	22 58	5 40	10 57
	1	4 36	1 08	2 11
11°		4 54 15 36		
	30	2 18 10	35 25	1 06 30
	5	23 02	5 54	11 05
	1	4 36	1 11	2 13
12°		4 49 39 15		
	30	2 18 31	36 51	1 07 15
	5	23 05	6 08	11 13
	1	4 37	1 14	2 15
13°		4 45 02 13		
	30	2 18 56	38 19	1 08 06
	5	23 09	6 23	11 21
	1	4 38	1 17	2 16
14°		4 40 24 21		
	30	2 19 20	39 48	1 08 56
	5	23 13	6 38	11 29
	1	4 39	1 20	2 18
15°		4 35 45 41		
	30	2 19 46	41 20	1 09 51
	5	23 18	6 53	11 39
	1	4 40	1 23	2 20
16°		4 31 06 09		
	30	2 20 14	42 55	1 10 48
	5	23 22	7 09	11 48
	1	4 40	1 26	2 22
17°		4 26 25 40		
	30	2 20 44	44 31	1 11 46
	5	23 27	7 25	11 58
	1	4 41	1 29	2 24
18°		4 21 44 12		
	30	2 21 15	46 10	1 12 49
	5	23 33	7 42	12 08
	1	4 43	1 32	2 26
19°		4 17 01 41		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m=39s45s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 35	— 36 56	—1 06 44
	5	23 06	6 09	11 07
	1	4 37	1 14	2 13
11°		4 52 02 35		
	30	2 18 55	38 21	1 07 31
	5	23 09	6 23	11 15
	1	4 38	1 17	2 15
12°		4 47 24 44		
	30	2 19 21	39 49	1 08 24
	5	23 14	6 38	11 24
	1	4 39	1 20	2 17
13°		4 42 46 01		
	30	2 19 46	41 20	1 09 16
	5	23 18	6 53	11 33
	1	4 40	1 23	2 19
14°		4 38 06 28		
	30	2 20 15	42 52	1 10 13
	5	23 22	7 09	11 42
	1	4 40	1 26	2 20
15°		4 33 25 58		
	30	2 20 42	44 25	1 11 10
	5	23 27	7 24	11 52
	1	4 41	1 29	2 22
16°		4 28 44 33		
	30	2 21 12	46 04	1 12 12
	5	23 32	7 41	12 02
	1	4 42	1 32	2 24
17°		4 24 02 08		
	30	2 21 47	47 45	1 13 18
	5	23 38	7 57	12 13
	1	4 44	1 35	2 27
18°		4 19 18 33		
	30	2 22 21	49 26	1 14 24
	5	23 43	8 14	12 24
	1	4 45	1 39	2 29
19°		4 14 33 51		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m=26s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 22	— 39 51	—1 07 46
	5	23 14	6 39	11 18
	1	4 39	1 20	2 16
11°		4 49 47 32		
	30	2 19 48	41 20	1 08 38
	5	23 18	6 53	11 26
	1	4 40	1 23	2 17
12°		4 45 07 56		
	30	2 20 13	42 50	1 09 33
	5	23 22	7 08	11 36
	1	4 40	1 26	2 19
13°		4 40 27 29		
	30	2 20 44	44 24	1 10 32
	5	23 27	7 24	11 45
	1	4 41	1 29	2 21
14°		4 35 46 01		
	30	2 21 11	45 58	1 11 32
	5	23 32	7 40	11 55
	1	4 42	1 32	2 23
15°		4 31 03 38		
	30	2 21 44	47 35	1 12 37
	5	23 37	7 56	12 06
	1	4 43	1 35	2 25
16°		4 26 20 09		
	30	2 22 18	49 16	1 13 44
	5	23 43	8 13	12 17
	1	4 45	1 39	2 27
17°		4 21 35 32		
	30	2 22 54	50 59	1 14 53
	5	23 49	8 30	12 29
	1	4 46	1 42	2 30
18°		4 16 49 44		
	30	2 23 30	52 44	1 16 04
	5	23 55	8 47	12 41
	1	4 47	1 45	2 32
19°		4 12 02 43		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m=10s43s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 13	— 42 49	—1 08 49
	5	23 22	7 08	11 28
	1	4 40	1 26	2 18
11°		4 47 30 16		
	30	2 20 43	44 23	1 09 49
	5	23 27	7 24	11 38
	1	4 41	1 29	2 20
12°		4 42 48 49		
	30	2 21 12	45 55	1 10 48
	5	23 32	7 39	11 48
	1	4 42	1 32	2 22
13°		4 38 06 24		
	30	2 21 43	47 30	1 11 52
	5	23 37	7 55	11 59
	1	4 43	1 35	2 24
14°		4 33 22 57		
	30	2 22 17	49 09	1 12 57
	5	23 43	8 11	12 10
	1	4 45	1 38	2 26
15°		4 28 38 23		
	30	2 22 51	50 48	1 14 04
	5	23 48	8 28	12 21
	1	4 46	1 42	2 28
16°		4 23 52 41		
	30	2 23 28	52 31	1 15 16
	5	23 55	8 45	12 33
	1	4 47	1 45	2 31
17°		4 19 05 45		
	30	2 24 05	54 17	1 16 30
	5	24 01	9 03	12 45
	1	4 48	1 49	2 33
18°		4 14 17 35		
	30	2 24 49	56 09	1 17 52
	5	24 08	9 22	12 59
	1	4 50	1 52	2 36
19°		4 09 27 57		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m53s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 13	— 45 55	—1 10 04
	5	23 32	7 39	11 41
	1	4 42	1 32	2 20
11°		4 45 10 38		
	30	2 21 43	47 26	1 11 04
	5	23 37	7 54	11 51
	1	4 43	1 35	2 22
12°		4 40 27 12		
	30	2 22 16	49 02	1 12 09
	5	23 43	8 10	12 01
	1	4 45	1 38	2 24
13°		4 35 42 40		
	30	2 22 49	50 41	1 13 16
	5	23 48	8 27	12 13
	1	4 46	1 41	2 27
14°		4 30 57 02		
	30	2 23 24	52 21	1 14 26
	5	23 54	8 43	12 24
	1	4 47	1 45	2 29
15°		4 26 10 14		
	30	2 24 03	54 05	1 15 41
	5	24 00	9 01	12 37
	1	4 48	1 48	2 31
16°		4 21 22 08		
	30	2 24 41	55 52	1 16 57
	5	24 07	9 19	12 50
	1	4 49	1 52	2 34
17°		4 16 32 45		
	30	2 25 27	57 45	1 18 19
	5	24 14	9 37	13 03
	1	4 51	1 55	2 37
18°		4 11 41 51		
	30	2 26 10	59 36	1 19 42
	5	24 22	9 56	13 17
	1	4 52	1 59	2 39
19°		4 06 49 31		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m32s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 14	— 48 58	—1 11 14
	5	23 42	8 10	11 52
	1	4 44	1 38	2 22
11°		4 42 48 29		
	30	2 22 47	50 36	1 12 23
	5	23 48	8 26	12 04
	1	4 46	1 41	2 25
12°		4 38 02 54		
	30	2 23 23	52 14	1 13 32
	5	23 54	8 42	12 15
	1	4 47	1 44	2 27
13°		4 33 16 08		
	30	2 23 59	53 55	1 14 45
	5	24 00	8 59	12 28
	1	4 48	1 48	2 30
14°		4 28 28 09		
	30	2 24 38	55 40	1 16 02
	5	24 06	9 17	12 40
	1	4 49	1 51	2 32
15°		4 23 38 52		
	30	2 25 19	57 28	1 17 21
	5	24 13	9 35	12 53
	1	4 51	1 55	2 35
16°		4 18 48 13		
	30	2 26 03	59 19	1 18 44
	5	24 21	9 53	13 07
	1	4 52	1 59	2 37
17°		4 13 56 06		
	30	2 26 50	1 01 13	1 20 10
	5	24 28	10 12	13 22
	1	4 54	2 02	2 40
18°		4 09 02 26		
	30	2 27 41	1 03 12	1 21 43
	5	24 37	10 32	13 37
	1	4 55	2 06	2 43
19°		4 04 07 04		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m10s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 23	— 52 09	—1 12 36
	5	23 54	8 42	12 06
	1	4 47	1 44	2 25
11°		4 40 23 42		
	30	2 23 56	53 47	1 13 46
	5	23 59	8 58	12 18
	1	4 48	1 48	2 28
12°		4 35 35 49		
	30	2 24 36	55 31	1 15 02
	5	24 06	9 15	12 30
	1	4 49	1 51	2 30
13°		4 30 46 37		
	30	2 25 16	57 14	1 16 20
	5	24 13	9 32	12 43
	1	4 51	1 54	2 33
14°		4 25 56 05		
	30	2 25 57	59 00	1 17 41
	5	24 20	9 50	12 57
	1	4 52	1 58	2 35
15°		4 21 04 10		
	30	2 26 42	1 00 53	1 19 07
	5	24 27	10 09	13 11
	1	4 53	2 02	2 38
16°		4 16 10 45		
	30	2 27 30	1 02 48	1 20 37
	5	24 35	10 28	13 26
	1	4 55	2 06	2 41
17°		4 11 15 45		
	30	2 28 22	1 04 50	1 22 12
	5	24 44	10 48	13 42
	1	4 57	2 10	2 44
18°		4 06 19 00		
	30	2 29 15	1 06 51	1 23 48
	5	24 53	11 09	13 58
	1	4 59	2 14	2 48
19°		4 01 20 29		

DÉCLINAISON = 15°				
		4h42m45s15t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 24 33	— 55 23	—1 14 01
	5	24 05	9 14	12 20
	1	4 49	1 51	2 28
11°		4 37 56 09		
	30	2 25 12	57 04	1 15 17
	5	24 12	9 31	12 33
	1	4 50	1 54	2 31
12°		4 33 05 44		
	30	2 25 53	58 49	1 16 38
	5	24 19	9 48	12 46
	1	4 52	1 58	2 33
13°		4 28 13 57		
	30	2 26 37	1 00 38	1 18 01
	5	24 26	10 06	13 00
	1	4 53	2 01	2 36
14°		4 23 20 43		
	30	2 27 24	1 02 29	1 19 29
	5	24 34	10 25	13 15
	1	4 55	2 05	2 39
15°		4 18 25 55		
	30	2 28 12	1 04 24	1 21 00
	5	24 42	10 44	13 30
	1	4 56	2 09	2 42
16°		4 13 29 31		
	30	2 29 05	1 06 26	1 22 37
	5	24 51	11 04	13 46
	1	4 58	2 13	2 45
17°		4 08 31 20		
	30	2 29 58	1 08 29	1 24 17
	5	25 00	11 25	14 03
	1	5 00	2 17	2 49
18°		4 03 31 23		
	30	2 30 59	1 10 39	1 26 03
	5	25 10	11 47	14 20
	1	5 02	2 21	2 52
19°		3 58 29 24		

DÉCLINAISON = 16°				
		4h40m17s13t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 25 49	— 58 38	—1 15 28
	5	24 18	9 46	12 35
	1	4 52	1 57	2 31
11°		4 35 25 34		
	30	2 26 33	1 00 25	1 16 53
	5	24 25	10 04	12 49
	1	4 53	2 01	2 34
12°		4 30 32 28		
	30	2 27 16	1 02 12	1 18 17
	5	24 33	10 22	13 03
	1	4 55	2 04	2 37
13°		4 25 37 55		
	30	2 28 05	1 04 06	1 19 48
	5	24 41	10 41	13 18
	1	4 56	2 08	2 40
14°		4 20 41 45		
	30	2 28 55	1 06 02	1 21 22
	5	24 49	11 00	13 34
	1	4 58	2 12	2 43
15°		4 15 43 55		
	30	2 29 49	1 08 03	1 23 00
	5	24 58	11 20	13 50
	1	5 00	2 16	2 46
16°		4 10 44 16		
	30	2 30 45	1 10 07	1 24 42
	5	25 07	11 41	14 07
	1	5 01	2 20	2 49
17°		4 05 42 46		
	30	2 31 44	1 12 17	1 26 31
	5	25 17	12 03	14 25
	1	5 03	2 25	2 53
18°		4 00 39 17		
	30	2 32 49	1 14 32	1 28 24
	5	25 28	12 25	14 44
	1	5 06	2 29	2 57
19°		3 55 33 39		

DÉCLINAISON = 17°				
		4h37m46s16t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 27 14	—1 02 01	—1 17 03
	5	24 32	10 20	12 51
	1	4 54	2 04	2 34
11°		4 32 51 48		
	30	2 27 57	1 03 48	1 18 31
	5	24 40	10 38	13 05
	1	4 56	2 08	2 37
12°		4 27 55 53		
	30	2 28 47	1 05 42	1 20 05
	5	24 48	10 57	13 21
	1	4 58	2 11	2 40
13°		4 22 58 19		
	30	2 29 39	1 07 39	1 21 42
	5	24 56	11 16	13 37
	1	4 59	2 15	2 43
14°		4 17 59 01		
	30	2 30 33	1 09 40	1 23 22
	5	25 05	11 37	13 54
	1	5 01	2 19	2 47
15°		4 12 57 55		
	30	2 31 31	1 11 45	1 25 09
	5	25 15	11 58	14 11
	1	5 03	2 24	2 50
16°		4 07 54 52		
	30	2 32 34	1 13 56	1 26 58
	5	25 26	12 19	14 30
	1	5 05	2 28	2 54
17°		4 02 49 44		
	30	2 33 38	1 16 11	1 28 53
	5	25 36	12 42	14 49
	1	5 07	2 32	2 58
18°		3 57 42 28		
	30	2 34 50	1 18 35	1 30 56
	5	25 48	13 06	15 09
	1	5 10	2 37	3 02
19°		3 52 32 48		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h35m12s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 40	−1 05 25	−1 18 45
	5	24 47	10 54	13 07
	1	4 57	2 11	2 37
11°		4 30 14 45		
	30	2 29 31	1 07 20	1 20 21
	5	24 55	11 13	13 23
	1	4 59	2 15	2 41
12°		4 25 15 42		
	30	2 30 23	1 09 16	1 21 59
	5	25 04	11 33	13 40
	1	5 01	2 19	2 44
13°		4 20 14 55		
	30	2 31 19	1 11 18	1 23 42
	5	25 13	11 53	13 57
	1	5 03	2 23	2 47
14°		4 15 12 17		
	30	2 32 20	1 13 24	1 25 30
	5	25 23	12 14	14 15
	1	5 05	2 27	2 51
15°		4 10 07 37		
	30	2 33 20	1 15 35	1 27 22
	5	25 33	12 36	14 34
	1	5 07	2 31	2 55
16°		4 05 00 56		
	30	2 34 29	1 17 53	1 29 22
	5	25 45	12 59	14 54
	1	5 09	2 36	2 59
17°		3 59 51 58		
	30	2 35 41	1 20 15	1 31 27
	5	25 57	13 22	15 15
	1	5 11	2 40	3 03
18°		3 54 40 35		
	30	2 36 57	1 22 43	1 33 38
	5	26 10	13 47	15 36
	1	5 14	2 45	3 07
19°		3 49 26 40		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h32m34s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 16	−1 08 58	−1 20 32
	5	25 03	11 30	13 25
	1	5 01	2 18	2 41
11°		4 27 34 03		
	30	2 31 09	1 10 55	1 22 13
	5	25 12	11 49	13 42
	1	5 02	2 22	2 44
12°		4 22 31 44		
	30	2 32 06	1 12 57	1 23 59
	5	25 21	12 10	14 00
	1	5 04	2 26	2 48
13°		4 17 27 31		
	30	2 33 07	1 15 04	1 25 51
	5	25 31	12 31	14 18
	1	5 06	2 30	2 52
14°		4 12 21 17		
	30	2 34 12	1 17 16	1 27 47
	5	25 42	12 53	14 38
	1	5 08	2 35	2 56
15°		4 07 12 52		
	30	2 35 20	1 19 32	1 29 46
	5	25 53	13 15	14 58
	1	5 11	2 39	3 00
16°		4 02 02 11		
	30	2 36 34	1 21 57	1 31 54
	5	26 06	13 39	15 19
	1	5 13	2 44	3 04
17°		3 56 49 03		
	30	2 37 52	1 24 26	1 34 09
	5	26 19	14 04	15 41
	1	5 16	2 49	3 08
18°		3 51 33 19		
	30	2 39 15	1 27 03	1 36 29
	5	26 33	14 30	16 05
	1	5 19	2 54	3 13
19°		3 46 14 48		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h29m53s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 57	−1 12 35	−1 22 27
	5	25 19	12 06	13 45
	1	5 04	2 25	2 45
11°		4 24 49 37		
	30	2 32 56	1 14 38	1 24 16
	5	25 29	12 26	14 03
	1	5 06	2 29	2 49
12°		4 19 43 45		
	30	2 33 58	1 16 45	1 26 08
	5	25 40	12 47	14 21
	1	5 08	2 33	2 52
13°		4 14 35 49		
	30	2 35 03	1 18 56	1 28 06
	5	25 50	13 09	14 41
	1	5 10	2 38	2 56
14°		4 09 25 43		
	30	2 36 12	1 21 14	1 30 10
	5	26 02	13 32	15 02
	1	5 12	2 42	3 00
15°		4 04 13 19		
	30	2 37 28	1 23 40	1 32 21
	5	26 15	13 57	15 24
	1	5 15	2 47	3 05
16°		3 58 58 22		
	30	2 38 48	1 26 10	1 34 37
	5	26 28	14 22	15 46
	1	5 18	2 52	3 09
17°		3 53 40 45		
	30	2 40 12	1 28 46	1 37 01
	5	26 42	14 48	16 10
	1	5 20	2 58	3 14
18°		3 48 20 20		
	30	2 41 44	1 31 33	1 39 33
	5	26 57	15 15	16 35
	1	5 23	3 03	3 19
19°		3 42 56 51		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h27m08s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 45	−1 16 19	−1 24 28
	5	25 38	12 43	14 05
	1	5 08	2 33	2 49
11°		4 22 01 05		
	30	2 34 48	1 18 26	1 26 24
	5	25 48	13 04	14 24
	1	5 10	2 37	2 53
12°		4 16 51 28		
	30	2 35 55	1 20 38	1 28 25
	5	25 59	13 26	14 44
	1	5 12	2 41	2 57
13°		4 11 39 37		
	30	2 37 07	1 22 57	1 30 31
	5	26 11	13 50	15 05
	1	5 14	2 46	3 01
14°		4 06 25 22		
	30	2 38 23	1 25 21	1 32 44
	5	26 24	14 14	15 27
	1	5 17	2 51	3 05
15°		4 01 08 36		
	30	2 39 44	1 27 54	1 35 04
	5	26 37	14 39	15 51
	1	5 19	2 56	3 10
16°		3 55 49 07		
	30	2 41 12	1 30 32	1 37 32
	5	26 52	15 05	16 15
	1	5 22	3 01	3 15
17°		3 50 26 43		
	30	2 42 44	1 33 19	1 40 05
	5	27 07	15 33	16 41
	1	5 25	3 07	3 20
18°		3 45 01 14		
	30	2 44 25	1 36 14	1 42 50
	5	27 24	16 02	17 08
	1	5 29	3 12	3 26
19°		3 39 32 23		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h24m19s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 42	−1 20 08	−1 26 38
	5	25 57	13 21	14 26
	1	5 11	2 40	2 53
11°		4 19 08 16		
	30	2 36 49	1 22 21	1 28 41
	5	26 08	13 44	14 47
	1	5 14	2 45	2 57
12°		4 13 54 38		
	30	2 38 01	1 24 40	1 30 51
	5	26 20	14 07	15 09
	1	5 16	2 49	3 02
13°		4 08 38 35		
	30	2 39 20	1 27 07	1 33 07
	5	26 33	14 31	15 31
	1	5 19	2 54	3 06
14°		4 03 19 54		
	30	2 40 43	1 29 38	1 35 29
	5	26 47	14 56	15 55
	1	5 21	2 59	3 11
15°		3 57 58 28		
	30	2 42 12	1 32 18	1 37 59
	5	27 02	15 23	16 20
	1	5 24	3 05	3 16
16°		3 52 34 03		
	30	2 43 45	1 35 04	1 40 37
	5	27 18	15 51	16 46
	1	5 28	3 10	3 21
17°		3 47 06 32		
	30	2 45 29	1 38 02	1 43 25
	5	27 35	16 20	17 14
	1	5 31	3 16	3 27
18°		3 41 35 34		
	30	2 47 20	1 41 09	1 46 22
	5	27 53	16 52	17 44
	1	5 35	3 22	3 33
19°		3 36 00 53		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h21m26s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 45	−1 24 06	−1 28 56
	5	26 17	14 01	14 49
	1	5 15	2 48	2 58
11°		4 16 10 54		
	30	2 38 59	1 26 25	1 31 08
	5	26 30	14 24	15 11
	1	5 18	2 53	3 02
12°		4 10 52 55		
	30	2 40 17	1 28 50	1 33 27
	5	26 43	14 48	15 34
	1	5 21	2 58	3 07
13°		4 05 32 20		
	30	2 41 42	1 31 23	1 35 52
	5	26 57	15 14	15 59
	1	5 23	3 03	3 12
14°		4 00 08 56		
	30	2 43 13	1 34 04	1 38 25
	5	27 12	15 41	16 24
	1	5 26	3 08	3 17
15°		3 54 42 30		
	30	2 44 50	1 36 52	1 41 07
	5	27 28	16 09	16 51
	1	5 30	3 14	3 22
16°		3 49 12 49		
	30	2 46 33	1 39 50	1 43 55
	5	27 46	16 38	17 19
	1	5 33	3 20	3 28
17°		3 43 39 42		
	30	2 48 26	1 42 58	1 46 56
	5	28 04	17 10	17 49
	1	5 37	3 26	3 34
18°		3 38 02 50		
	30	2 50 27	1 46 16	1 50 08
	5	28 24	17 43	18 21
	1	5 41	3 33	3 40
19°		3 32 21 56		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h15m02s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 15	— 12 27	—1 02 36
	5	22 32	2 04	10 26
	1	4 30	25	2 05
11°		5 10 32 16		
	30	2 15 25	13 47	1 02 54
	5	22 34	2 18	10 29
	1	4 31	28	2 06
12°		5 06 01 26		
	30	2 15 34	15 05	1 03 12
	5	22 36	2 31	10 32
	1	4 31	30	2 06
13°		5 01 30 18		
	30	2 15 42	16 23	1 03 32
	5	22 37	2 44	10 35
	1	4 31	33	2 07
14°		4 56 58 53		
	30	2 15 51	17 43	1 03 53
	5	22 39	2 57	10 39
	1	4 32	35	2 08
15°		4 52 27 10		
	30	2 16 02	19 02	1 04 18
	5	22 40	3 10	10 43
	1	4 32	38	2 09
16°		4 47 55 05		
	30	2 16 14	20 25	1 04 44
	5	22 42	3 24	10 47
	1	4 32	41	2 09
17°		4 43 22 37		
	30	2 16 26	21 49	1 05 12
	5	22 44	3 38	10 52
	1	4 33	44	2 10
18°		4 38 49 44		
	30	2 16 41	23 14	1 05 42
	5	22 47	3 52	10 57
	1	4 33	46	2 11
19°		4 34 16 21		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m57s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 33	— 15 23	—1 03 09
	5	22 35	2 34	10 32
	1	4 31	31	2 06
11°		5 08 26 28		
	30	2 15 43	16 32	1 03 32
	5	22 37	2 45	10 35
	1	4 31	33	2 07
12°		5 03 55 01		
	30	2 15 54	17 51	1 03 54
	5	22 39	2 59	10 39
	1	4 32	36	2 08
13°		4 59 23 13		
	30	2 16 03	19 11	1 04 16
	5	22 40	3 12	10 43
	1	4 32	38	2 09
14°		4 54 51 07		
	30	2 16 17	20 33	1 04 43
	5	22 43	3 25	10 47
	1	4 33	41	2 09
15°		4 50 18 33		
	30	2 16 28	21 55	1 05 11
	5	22 45	3 39	10 52
	1	4 33	44	2 10
16°		4 45 45 36		
	30	2 16 42	23 18	1 05 40
	5	22 47	3 53	10 57
	1	4 33	47	2 11
17°		4 41 12 12		
	30	2 16 56	24 43	1 06 11
	5	22 49	4 07	11 02
	1	4 34	49	2 12
18°		4 36 38 19		
	30	2 17 13	26 11	1 06 46
	5	22 52	4 22	11 08
	1	4 34	52	2 14
19°		4 32 03 53		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m51s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 15 55	— 18 01	—1 03 50
	5	22 39	3 00	10 38
	1	4 32	36	2 08
11°		5 06 19 24		
	30	2 16 06	19 19	1 04 12
	5	22 41	3 13	10 42
	1	4 32	39	2 08
12°		5 01 47 12		
	30	2 16 16	20 38	1 04 37
	5	22 43	3 26	10 46
	1	4 33	41	2 09
13°		4 57 14 40		
	30	2 16 30	22 01	1 05 05
	5	22 45	3 40	10 51
	1	4 33	44	2 10
14°		4 52 41 40		
	30	2 16 44	23 24	1 05 35
	5	22 47	3 54	10 56
	1	4 33	47	2 11
15°		4 48 08 11		
	30	2 16 57	24 46	1 06 05
	5	22 50	4 08	11 01
	1	4 34	49	2 12
16°		4 43 34 16		
	30	2 17 13	26 13	1 06 40
	5	22 52	4 22	11 07
	1	4 34	52	2 13
17°		4 38 59 49		
	30	2 17 31	27 39	1 07 16
	5	22 55	4 37	11 13
	1	4 35	55	2 15
18°		4 34 24 46		
	30	2 17 48	29 08	1 07 52
	5	22 58	4 51	11 19
	1	4 36	58	2 16
19°		4 29 49 10		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m43s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 17	— 20 46	—1 04 28
	5	22 43	3 28	10 45
	1	4 33	42	2 09
11°		5 04 10 59		
	30	2 16 31	22 07	1 04 58
	5	22 45	3 41	10 50
	1	4 33	44	2 10
12°		4 59 37 57		
	30	2 16 44	23 29	1 05 25
	5	22 47	3 55	10 54
	1	4 33	47	2 11
13°		4 55 04 29		
	30	2 17 00	24 53	1 05 58
	5	22 50	4 09	11 00
	1	4 34	50	2 12
14°		4 50 30 29		
	30	2 17 14	26 16	1 06 30
	5	22 52	4 23	11 05
	1	4 34	53	2 13
15°		4 45 56 00		
	30	2 17 32	27 42	1 07 06
	5	22 55	4 37	11 11
	1	4 35	55	2 14
16°		4 41 20 56		
	30	2 17 49	29 09	1 07 42
	5	22 58	4 52	11 17
	1	4 36	58	2 15
17°		4 36 45 17		
	30	2 18 07	30 38	1 08 22
	5	23 01	5 06	11 24
	1	4 36	1 01	2 17
18°		4 32 09 02		
	30	2 18 28	32 10	1 09 06
	5	23 05	5 22	11 31
	1	4 37	1 04	2 18
19°		4 27 32 05		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m34s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 48	— 23 35	—1 05 13
	5	22 48	3 56	10 52
	1	4 34	47	2 10
11°		5 02 01 02		
	30	2 16 57	24 56	1 05 41
	5	22 50	4 09	10 57
	1	4 34	50	2 11
12°		4 57 27 07		
	30	2 17 17	26 22	1 06 17
	5	22 53	4 24	11 03
	1	4 35	53	2 13
13°		4 52 52 32		
	30	2 17 31	27 43	1 06 51
	5	22 55	4 37	11 09
	1	4 35	55	2 14
14°		4 48 17 29		
	30	2 17 51	29 12	1 07 28
	5	22 58	4 52	11 15
	1	4 36	58	2 15
15°		4 43 41 47		
	30	2 18 08	30 40	1 08 06
	5	23 01	5 07	11 21
	1	4 36	1 01	2 16
16°		4 39 05 31		
	30	2 18 29	32 09	1 08 49
	5	23 05	5 21	11 28
	1	4 37	1 04	2 18
17°		4 34 28 33		
	30	2 18 52	33 40	1 09 32
	5	23 09	5 37	11 35
	1	4 38	1 07	2 19
18°		4 29 50 49		
	30	2 19 10	35 10	1 10 16
	5	23 12	5 52	11 43
	1	4 38	1 10	2 21
19°		4 25 12 28		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m24s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 16	— 26 23	—1 05 56
	5	22 53	4 24	10 59
	1	4 35	53	2 12
11°		4 59 49 40		
	30	2 17 33	27 50	1 06 35
	5	22 56	4 38	11 06
	1	4 35	56	2 13
12°		4 55 14 33		
	30	2 17 52	29 13	1 07 10
	5	22 59	4 52	11 12
	1	4 36	58	2 14
13°		4 50 38 49		
	30	2 18 08	30 40	1 07 50
	5	23 01	5 07	11 18
	1	4 36	1 01	2 16
14°		4 46 02 32		
	30	2 18 29	32 09	1 08 30
	5	23 05	5 21	11 25
	1	4 37	1 04	2 17
15°		4 41 25 34		
	30	2 18 50	33 38	1 09 13
	5	23 08	5 36	11 32
	1	4 38	1 07	2 18
16°		4 36 47 53		
	30	2 19 12	35 09	1 10 00
	5	23 12	5 52	11 40
	1	4 38	1 10	2 20
17°		4 32 09 29		
	30	2 19 36	36 44	1 10 51
	5	23 16	6 07	11 48
	1	4 39	1 13	2 22
18°		4 27 30 17		
	30	2 20 02	38 19	1 11 39
	5	23 20	6 23	11 56
	1	4 40	1 17	2 23
19°		4 22 50 13		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m12s19t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 54	— 29 18	—1 06 52
	5	22 59	4 53	11 09
	1	4 36	59	2 14
11°		4 57 36 30		
	30	2 18 09	30 41	1 07 28
	5	23 01	5 07	11 15
	1	4 36	1 01	2 15
12°		4 53 00 12		
	30	2 18 31	32 09	1 08 09
	5	23 05	5 22	11 22
	1	4 37	1 04	2 16
13°		4 48 23 09		
	30	2 18 49	33 36	1 08 50
	5	23 08	5 36	11 28
	1	4 38	1 07	2 18
14°		4 43 45 31		
	30	2 19 12	35 09	1 09 37
	5	23 12	5 51	11 36
	1	4 38	1 10	2 19
15°		4 39 07 07		
	30	2 19 37	36 41	1 10 25
	5	23 16	6 07	11 44
	1	4 39	1 13	2 21
16°		4 34 27 53		
	30	2 20 03	38 13	1 11 14
	5	23 20	6 22	11 52
	1	4 40	1 16	2 22
17°		4 29 47 47		
	30	2 20 24	39 47	1 12 04
	5	23 24	6 38	12 01
	1	4 41	1 20	2 24
18°		4 25 06 59		
	30	2 20 55	41 29	1 13 02
	5	23 29	6 55	12 10
	1	4 42	1 23	2 26
19°		4 20 25 09		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m58s35	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 30	— 32 09	—1 07 41
	5	23 05	5 22	11 17
	1	4 37	1 04	2 15
11°		4 55 21 34		
	30	2 18 50	33 38	1 08 24
	5	23 08	5 36	11 24
	1	4 38	1 07	2 17
12°		4 50 43 53		
	30	2 19 12	35 06	1 09 10
	5	23 12	5 51	11 32
	1	4 38	1 10	2 18
13°		4 46 05 29		
	30	2 19 36	36 37	1 09 57
	5	23 16	6 06	11 40
	1	4 39	1 13	2 20
14°		4 41 26 17		
	30	2 20 00	38 09	1 10 46
	5	23 20	6 22	11 48
	1	4 40	1 16	2 22
15°		4 36 46 17		
	30	2 20 26	39 44	1 11 38
	5	23 24	6 37	11 56
	1	4 41	1 19	2 23
16°		4 32 05 25		
	30	2 20 53	41 21	1 12 33
	5	23 29	6 53	12 05
	1	4 42	1 23	2 25
17°		4 27 23 39		
	30	2 21 22	43 00	1 13 31
	5	23 34	7 10	12 15
	1	4 43	1 26	2 27
18°		4 22 40 54		
	30	2 21 52	44 41	1 14 31
	5	23 39	7 27	12 25
	1	4 44	1 29	2 29
19°		4 17 57 09		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport pour la DÉCLIN.
10°		4h57m43s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 14	— 35 08	—1 08 40
	5	23 12	5 51	11 27
	1	4 38	1 10	2 17
11°		4 53 04 45		
	30	2 19 36	36 35	1 09 26
	5	23 16	6 06	11 34
	1	4 39	1 13	2 19
12°		4 48 25 33		
	30	2 19 59	38 06	1 10 14
	5	23 20	6 21	11 42
	1	4 40	1 16	2 20
13°		4 43 45 34		
	30	2 20 25	39 38	1 11 06
	5	23 24	6 36	11 51
	1	4 41	1 19	2 22
14°		4 39 04 44		
	30	2 20 51	41 15	1 12 00
	5	23 29	6 52	12 00
	1	4 42	1 22	2 24
15°		4 34 23 01		
	30	2 21 21	42 51	1 12 57
	5	23 33	7 09	12 09
	1	4 43	1 26	2 26
16°		4 29 40 19		
	30	2 21 51	44 31	1 13 57
	5	23 38	7 25	12 19
	1	4 44	1 29	2 28
17°		4 24 56 37		
	30	2 22 23	46 13	1 14 59
	5	23 44	7 42	12 30
	1	4 45	1 32	2 30
18°		4 20 11 51		
	30	2 22 56	47 58	1 16 05
	5	23 49	8 00	12 41
	1	4 46	1 36	2 32
19°		4 15 25 58		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m25s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 59	— 38 03	—1 09 39
	5	23 20	6 21	11 37
	1	4 40	1 16	2 19
11°		4 50 45 53		
	30	2 20 24	39 36	1 10 30
	5	23 24	6 36	11 45
	1	4 41	1 19	2 21
12°		4 46 05 05		
	30	2 20 52	41 09	1 11 24
	5	23 29	6 52	11 54
	1	4 42	1 22	2 23
13°		4 41 23 21		
	30	2 21 18	42 44	1 12 20
	5	23 33	7 07	12 03
	1	4 43	1 25	2 25
14°		4 36 40 44		
	30	2 21 48	44 22	1 13 19
	5	23 38	7 24	12 13
	1	4 44	1 29	2 27
15°		4 31 57 07		
	30	2 22 21	46 02	1 14 20
	5	23 43	7 40	12 23
	1	4 45	1 32	2 29
16°		4 27 12 25		
	30	2 22 53	47 43	1 15 24
	5	23 49	7 57	12 34
	1	4 46	1 35	2 31
17°		4 22 26 38		
	30	2 23 28	49 29	1 16 32
	5	23 55	8 15	12 45
	1	4 47	1 39	2 33
18°		4 17 39 41		
	30	2 24 04	51 17	1 17 42
	5	24 01	8 33	12 57
	1	4 48	1 43	2 35
19°		4 12 51 32		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h53m06s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 50	— 41 04	—1 10 44
	5	23 28	6 51	11 47
	1	4 42	1 22	2 21
11°		4 48 24 52		
	30	2 21 18	42 39	1 11 41
	5	23 33	7 06	11 57
	1	4 43	1 25	2 23
12°		4 43 42 16		
	30	2 21 47	44 15	1 12 38
	5	23 38	7 23	12 06
	1	4 44	1 29	2 25
13°		4 38 58 41		
	30	2 22 18	45 53	1 13 39
	5	23 43	7 39	12 16
	1	4 45	1 32	2 27
14°		4 34 14 05		
	30	2 22 49	47 33	1 14 43
	5	23 48	7 55	12 27
	1	4 46	1 35	2 29
15°		4 29 28 27		
	30	2 23 25	49 17	1 15 50
	5	23 54	8 13	12 38
	1	4 47	1 39	2 32
16°		4 24 41 36		
	30	2 24 01	51 02	1 16 58
	5	24 00	8 30	12 50
	1	4 48	1 42	2 34
17°		4 19 53 34		
	30	2 24 39	52 51	1 18 12
	5	24 06	8 49	13 02
	1	4 49	1 46	2 36
18°		4 15 04 16		
	30	2 25 21	54 45	1 19 30
	5	24 13	9 07	13 15
	1	4 51	1 49	2 39
19°		4 10 13 34		

DÉCLINAISON = 11°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m45s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 48	— 44 12	—1 11 55
	5	23 38	7 22	11 59
	1	4 44	1 28	2 24
11°		4 46 01 29		
	30	2 22 15	45 45	1 12 52
	5	23 42	7 38	12 09
	1	4 44	1 32	2 26
12°		4 41 16 59		
	30	2 22 48	47 24	1 13 56
	5	23 48	7 54	12 19
	1	4 46	1 35	2 28
13°		4 36 31 23		
	30	2 23 23	49 05	1 15 02
	5	23 54	8 11	12 30
	1	4 47	1 38	2 30
14°		4 31 44 39		
	30	2 23 56	50 48	1 16 09
	5	23 59	8 28	12 42
	1	4 48	1 42	2 32
15°		4 26 56 46		
	30	2 24 33	52 35	1 17 21
	5	24 06	8 46	12 54
	1	4 49	1 45	2 35
16°		4 22 07 39		
	30	2 25 14	54 24	1 18 37
	5	24 12	9 04	13 06
	1	4 50	1 49	2 37
17°		4 17 17 10		
	30	2 25 57	56 20	1 19 57
	5	24 19	9 23	13 20
	1	4 52	1 53	2 40
18°		4 12 25 16		
	30	2 26 41	58 13	1 21 18
	5	24 27	9 42	13 33
	1	4 53	1 56	2 43
19°		4 07 31 54		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m21s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 45	— 47 15	—1 13 07
	5	23 47	7 53	12 11
	1	4 45	1 35	2 26
11°		4 43 35 45		
	30	2 23 19	48 57	1 14 14
	5	23 53	8 10	12 22
	1	4 47	1 38	2 28
12°		4 38 49 07		
	30	2 23 54	50 36	1 15 21
	5	23 59	8 26	12 33
	1	4 48	1 41	2 31
13°		4 34 01 18		
	30	2 24 29	52 20	1 16 30
	5	24 05	8 43	12 45
	1	4 49	1 45	2 33
14°		4 29 12 20		
	30	2 25 08	54 07	1 17 45
	5	24 11	9 01	12 58
	1	4 50	1 48	2 36
15°		4 24 22 03		
	30	2 25 49	55 58	1 19 03
	5	24 18	9 20	13 11
	1	4 52	1 52	2 38
16°		4 19 30 24		
	30	2 26 34	57 52	1 20 24
	5	24 26	9 39	13 24
	1	4 53	1 56	2 41
17°		4 14 37 15		
	30	2 27 18	59 47	1 21 47
	5	24 33	9 58	13 38
	1	4 55	2 00	2 44
18°		4 09 42 39		
	30	2 28 10	1 01 50	1 23 19
	5	24 42	10 18	13 53
	1	4 56	2 04	2 47
19°		4 04 46 19		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m55s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 52	— 50 27	—1 14 26
	5	23 59	8 25	12 24
	1	4 48	1 41	2 29
11°		4 41 07 17		
	30	2 24 26	52 07	1 15 34
	5	24 04	8 41	12 36
	1	4 49	1 44	2 31
12°		4 36 18 25		
	30	2 25 04	53 52	1 16 49
	5	24 11	8 59	12 48
	1	4 50	1 48	2 34
13°		4 31 28 17		
	30	2 25 44	55 39	1 18 04
	5	24 17	9 17	13 01
	1	4 51	1 51	2 36
14°		4 26 36 49		
	30	2 26 26	57 29	1 19 22
	5	24 24	9 35	13 14
	1	4 53	1 55	2 39
15°		4 21 43 56		
	30	2 27 10	59 24	1 20 46
	5	24 32	9 54	13 28
	1	4 54	1 59	2 42
16°		4 16 49 35		
	30	2 27 57	1 01 22	1 22 13
	5	24 40	10 14	13 42
	1	4 56	2 03	2 44
17°		4 11 53 40		
	30	2 28 49	1 03 25	1 23 48
	5	24 48	10 34	13 58
	1	4 58	2 07	2 48
18°		4 06 56 01		
	30	2 29 42	1 05 30	1 25 22
	5	24 57	10 55	14 14
	1	4 59	2 11	2 51
19°		4 01 56 36		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m26s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 00	— 53 41	—1 15 50
	5	24 10	8 57	12 38
	1	4 50	1 47	2 32
11°		4 38 36 08		
	30	2 25 41	55 26	1 17 04
	5	24 17	9 14	12 51
	1	4 51	1 51	2 34
12°		4 33 44 46		
	30	2 26 18	57 12	1 18 20
	5	24 23	9 32	13 03
	1	4 53	1 54	2 37
13°		4 28 52 09		
	30	2 27 02	59 04	1 19 44
	5	24 30	9 51	13 17
	1	4 54	1 58	2 39
14°		4 23 58 04		
	30	2 27 50	1 01 00	1 21 10
	5	24 38	10 10	13 32
	1	4 56	2 02	2 42
15°		4 19 02 24		
	30	2 28 38	1 02 57	1 22 38
	5	24 46	10 29	13 46
	1	4 57	2 06	2 45
16°		4 14 05 08		
	30	2 29 32	1 05 01	1 24 14
	5	24 55	10 50	14 02
	1	4 59	2 10	2 48
17°		4 09 06 04		
	30	2 30 28	1 07 06	1 25 51
	5	25 05	11 11	14 18
	1	5 01	2 14	2 52
18°		4 04 05 17		
	30	2 31 24	1 09 21	1 27 36
	5	25 14	11 34	14 36
	1	5 03	2 19	2 55
19°		3 59 02 28		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h40m54s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 14	— 56 58	—1 17 16
	5	24 22	9 30	12 53
	1	4 52	1 54	2 35
11°		4 36 02 00		
	30	2 26 57	58 47	1 18 38
	5	24 30	9 48	13 06
	1	4 54	1 58	2 37
12°		4 31 08 05		
	30	2 27 42	1 00 38	1 20 01
	5	24 37	10 06	13 20
	1	4 55	2 01	2 40
13°		4 26 12 41		
	30	2 28 28	1 02 32	1 21 29
	5	24 45	10 25	13 35
	1	4 57	2 05	2 43
14°		4 21 15 44		
	30	2 29 18	1 04 34	1 23 02
	5	24 53	10 46	13 50
	1	4 59	2 09	2 46
15°		4 16 17 07		
	30	2 30 14	1 06 36	1 24 39
	5	25 02	11 06	14 06
	1	5 00	2 13	2 49
16°		4 11 16 39		
	30	2 31 08	1 08 43	1 26 18
	5	25 11	11 27	14 23
	1	5 02	2 17	2 53
17°		4 06 14 22		
	30	2 32 09	1 10 55	1 28 05
	5	25 21	11 49	14 41
	1	5 04	2 22	2 56
18°		4 01 10 04		
	30	2 33 11	1 13 13	1 29 56
	5	25 32	12 12	14 59
	1	5 06	2 26	3 00
19°		3 56 03 41		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h38m19s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 36	—1 00 21	—1 18 51
	5	24 36	10 04	13 09
	1	4 55	2 01	2 38
11°		4 33 24 43		
	30	2 28 20	1 02 12	1 20 15
	5	24 43	10 22	13 23
	1	4 57	2 04	2 41
12°		4 28 28 03		
	30	2 29 10	1 04 09	1 21 47
	5	24 52	10 42	13 38
	1	4 58	2 08	2 44
13°		4 23 29 42		
	30	2 30 01	1 06 08	1 23 20
	5	25 00	11 01	13 53
	1	5 00	2 12	2 47
14°		4 18 29 40		
	30	2 30 55	1 08 16	1 24 59
	5	25 09	11 23	14 10
	1	5 02	2 17	2 50
15°		4 13 27 49		
	30	2 31 53	1 10 20	1 26 42
	5	25 19	11 43	14 27
	1	5 04	2 21	2 53
16°		4 08 24 02		
	30	2 32 55	1 12 33	1 28 31
	5	25 29	12 05	14 45
	1	5 06	2 25	2 57
17°		4 03 18 12		
	30	2 34 00	1 14 51	1 30 25
	5	25 40	12 28	15 04
	1	5 08	2 30	3 01
18°		3 58 10 12		
	30	2 35 10	1 17 16	1 32 27
	5	25 52	12 53	15 24
	1	5 10	2 35	3 05
19°		3 52 59 51		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h35m42s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 00	—1 03 47	—1 20 29
	5	24 50	10 38	13 25
	1	4 58	2 08	2 41
11°		4 30 44 12		
	30	2 29 52	1 05 44	1 22 04
	5	24 59	10 57	13 41
	1	5 00	2 11	2 44
12°		4 25 44 28		
	30	2 30 43	1 07 44	1 23 39
	5	25 07	11 17	13 57
	1	5 01	2 15	2 47
13°		4 20 43 01		
	30	2 31 40	1 09 48	1 25 21
	5	25 17	11 38	14 13
	1	5 03	2 20	2 51
14°		4 15 39 41		
	30	2 32 38	1 11 57	1 27 06
	5	25 26	12 00	14 31
	1	5 05	2 24	2 54
15°		4 10 34 24		
	30	2 33 42	1 14 12	1 28 58
	5	25 37	12 22	14 50
	1	5 07	2 28	2 58
16°		4 05 26 59		
	30	2 34 49	1 16 30	1 30 54
	5	25 48	12 45	15 09
	1	5 10	2 33	3 02
17°		4 00 17 21		
	30	2 36 01	1 18 55	1 32 56
	5	26 00	13 09	15 29
	1	5 12	2 38	3 06
18°		3 55 05 18		
	30	2 37 16	1 21 23	1 35 05
	5	26 13	13 34	15 51
	1	5 15	2 43	3 10
19°		3 49 50 45		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h33m01s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 35	−1 07 21	−1 22 18
	5	25 06	11 14	13 43
	1	5 01	2 15	2 45
11°		4 28 00 04		
	30	2 31 27	1 09 20	1 23 55
	5	25 15	11 33	13 59
	1	5 03	2 19	2 48
12°		4 22 57 09		
	30	2 32 25	1 11 26	1 25 40
	5	25 24	11 54	14 17
	1	5 05	2 23	2 51
13°		4 17 52 19		
	30	2 33 25	1 13 35	1 27 28
	5	25 34	12 16	14 35
	1	5 07	2 27	2 55
14°		4 12 45 29		
	30	2 34 31	1 15 50	1 29 22
	5	25 45	12 38	14 54
	1	5 09	2 32	2 59
15°		4 07 36 27		
	30	2 35 38	1 18 09	1 31 20
	5	25 56	13 01	15 13
	1	5 11	2 36	3 03
16°		4 02 25 10		
	30	2 36 51	1 20 35	1 33 26
	5	26 08	13 26	15 34
	1	5 14	2 41	3 07
17°		3 57 11 28		
	30	2 38 10	1 23 08	1 35 39
	5	26 22	13 51	15 56
	1	5 16	2 46	3 11
18°		3 51 55 08		
	30	2 39 34	1 25 48	1 37 57
	5	26 36	14 18	16 20
	1	5 19	2 52	3 16
19°		3 46 35 59		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h30m16s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 13	−1 10 57	−1 24 09
	5	25 22	11 50	14 02
	1	5 04	2 22	2 48
11°		4 25 12 13		
	30	2 33 12	1 13 03	1 25 56
	5	25 32	12 11	14 19
	1	5 06	2 26	2 52
12°		4 20 05 49		
	30	2 34 13	1 15 14	1 27 47
	5	25 42	12 32	14 38
	1	5 08	2 30	2 56
13°		4 14 57 23		
	30	2 35 19	1 17 29	1 29 43
	5	25 53	12 55	14 57
	1	5 11	2 35	2 59
14°		4 09 46 44		
	30	2 36 28	1 19 50	1 31 44
	5	26 05	13 18	15 17
	1	5 13	2 40	3 03
15°		4 04 33 47		
	30	2 37 45	1 22 16	1 33 54
	5	26 17	13 43	15 39
	1	5 15	2 45	3 08
16°		3 59 18 17		
	30	2 39 03	1 24 48	1 36 08
	5	26 31	14 08	16 01
	1	5 18	2 50	3 12
17°		3 54 00 10		
	30	2 40 28	1 27 28	1 38 29
	5	26 45	14 35	16 25
	1	5 21	2 55	3 17
18°		3 48 39 13		
	30	2 42 00	1 30 18	1 40 59
	5	27 00	15 03	16 50
	1	5 24	3 01	3 22
19°		3 43 15 12		

DÉCLINAISON = 20

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h27m28s20t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 59	−1 14 42	−1 26 11
	5	25 40	12 27	14 22
	1	5 08	2 29	2 52
11°		4 22 20 21		
	30	2 35 03	1 16 53	1 28 04
	5	25 50	12 49	14 41
	1	5 10	2 34	2 56
12°		4 17 10 15		
	30	2 36 09	1 19 08	1 30 01
	5	26 02	13 11	15 00
	1	5 12	2 38	3 00
13°		4 11 57 56		
	30	2 37 20	1 21 29	1 32 07
	5	26 13	13 35	15 21
	1	5 15	2 43	3 04
14°		4 06 43 15		
	30	2 38 38	1 23 57	1 34 18
	5	26 26	14 00	15 43
	1	5 17	2 48	3 09
15°		4 01 25 59		
	30	2 39 59	1 26 31	1 36 35
	5	26 40	14 25	16 06
	1	5 20	2 53	3 13
16°		3 56 06 01		
	30	2 41 24	1 29 12	1 38 59
	5	26 54	14 52	16 30
	1	5 23	2 58	3 18
17°		3 50 43 12		
	30	2 42 59	1 32 04	1 41 33
	5	27 10	15 21	16 56
	1	5 26	3 04	3 23
18°		3 45 17 14		
	30	2 44 39	1 35 00	1 44 14
	5	27 26	15 50	17 22
	1	5 29	3 10	3 28
19°		3 39 47 56		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h24m35s58t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 52	−1 18 32	−1 28 17
	5	25 59	13 05	14 43
	1	5 12	2 37	2 57
11°		4 19 24 13		
	30	2 37 00	1 20 50	1 30 20
	5	26 10	13 28	15 03
	1	5 14	2 42	3 01
12°		4 14 10 12		
	30	2 38 15	1 23 12	1 32 27
	5	26 22	13 52	15 24
	1	5 16	2 46	3 05
13°		4 08 53 42		
	30	2 39 31	1 25 39	1 34 40
	5	26 35	14 16	15 47
	1	5 19	2 51	3 09
14°		4 03 34 39		
	30	2 40 55	1 28 14	1 37 01
	5	26 49	14 42	16 10
	1	5 22	2 56	3 14
15°		3 58 12 48		
	30	2 42 23	1 30 54	1 39 28
	5	27 04	15 09	16 35
	1	5 25	3 02	3 19
16°		3 52 48 02		
	30	2 43 58	1 33 45	1 42 04
	5	27 20	15 38	17 01
	1	5 28	3 08	3 24
17°		3 47 20 05		
	30	2 45 40	1 36 44	1 44 49
	5	27 37	16 07	17 28
	1	5 31	3 13	3 30
18°		3 41 48 45		
	30	2 47 33	1 39 53	1 47 45
	5	27 55	16 39	17 57
	1	5 35	3 20	3 35
19°		3 36 13 39		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h21m39s3t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 55	−1 22 31	−1 30 35
	5	26 19	13 45	15 06
	1	5 16	2 45	3 01
11°		4 16 23 33		
	30	2 39 07	1 24 52	1 32 44
	5	26 31	14 09	15 27
	1	5 18	2 50	3 05
12°		4 11 05 18		
	30	2 40 28	1 27 23	1 35 02
	5	26 45	14 34	15 50
	1	5 21	2 55	3 10
13°		4 05 44 21		
	30	2 41 52	1 29 57	1 37 24
	5	26 59	14 59	16 14
	1	5 24	3 00	3 15
14°		4 00 20 37		
	30	2 43 22	1 32 40	1 39 54
	5	27 14	15 27	16 39
	1	5 27	3 05	3 20
15°		3 54 53 52		
	30	2 44 59	1 35 31	1 42 33
	5	27 30	15 55	17 06
	1	5 30	3 11	3 25
16°		3 49 23 54		
	30	2 46 43	1 38 27	1 45 22
	5	27 47	16 24	17 34
	1	5 33	3 17	3 31
17°		3 43 50 27		
	30	2 48 36	1 41 42	1 48 20
	5	28 06	16 57	18 03
	1	5 37	3 23	3 37
18°		3 38 13 15		
	30	2 50 36	1 45 01	1 51 28
	5	28 26	17 30	18 35
	1	5 41	3 30	3 43
19°		3 32 32 03		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h18m38s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 04	−1 26 36	−1 33 00
	5	26 41	14 26	15 30
	1	5 20	2 53	3 06
11°		4 13 18 04		
	30	2 41 25	1 29 06	1 35 18
	5	26 54	14 51	15 53
	1	5 23	2 58	3 11
12°		4 07 55 14		
	30	2 42 50	1 31 42	1 37 46
	5	27 08	15 17	16 18
	1	5 26	3 03	3 16
13°		4 02 29 33		
	30	2 44 22	1 34 26	1 40 20
	5	27 24	15 44	16 43
	1	5 29	3 09	3 21
14°		3 57 00 48		
	30	2 46 01	1 37 18	1 43 02
	5	27 40	16 13	17 10
	1	5 32	3 15	3 26
15°		3 51 28 45		
	30	2 47 48	1 40 19	1 45 54
	5	27 58	16 43	17 39
	1	5 36	3 21	3 32
16°		3 45 53 09		
	30	2 49 41	1 43 29	1 48 54
	5	28 17	17 15	18 09
	1	5 39	3 27	3 38
17°		3 40 13 46		
	30	2 51 44	1 46 51	1 52 06
	5	28 37	17 48	18 41
	1	5 43	3 34	3 44
18°		3 34 30 18		
	30	2 53 59	1 50 27	1 55 27
	5	29 00	18 24	19 14
	1	5 48	3 41	3 51
19°		3 28 42 19		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m37s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 35	— 13 09	—1 05 22
	5	22 46	2 11	10 54
	1	4 33	26	2 11
11°		5 10 04 41		
	30	2 16 42	14 29	1 05 39
	5	22 47	2 25	10 56
	1	4 33	29	2 11
12°		5 05 31 16		
	30	2 16 52	15 51	1 05 59
	5	22 49	2 38	11 00
	1	4 34	32	2 12
13°		5 00 57 32		
	30	2 17 03	17 13	1 06 20
	5	22 50	2 52	11 03
	1	4 34	34	2 13
14°		4 56 23 26		
	30	2 17 10	18 37	1 06 42
	5	22 52	3 06	11 07
	1	4 34	37	2 13
15°		4 51 49 06		
	30	2 17 26	20 06	1 07 11
	5	22 54	3 21	11 12
	1	4 35	40	2 14
16°		4 47 14 14		
	30	2 17 37	21 30	1 07 37
	5	22 56	3 35	11 16
	1	4 35	43	2 15
17°		4 42 38 59		
	30	2 17 51	22 58	1 08 06
	5	22 59	3 50	11 21
	1	4 36	46	2 16
18°		4 38 03 16		
	30	2 18 07	24 28	1 08 40
	5	23 01	4 05	11 27
	1	4 36	49	2 17
19°		4 33 27 02		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m27s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 16 52	— 15 56	—1 05 57
	5	22 49	2 39	11 00
	1	4 34	32	2 12
11°		5 07 53 23		
	30	2 17 02	17 18	1 06 18
	5	22 50	2 53	11 03
	1	4 34	35	2 13
12°		5 03 19 18		
	30	2 17 13	18 41	1 06 41
	5	22 52	3 07	11 07
	1	4 34	37	2 13
13°		4 58 44 51		
	30	2 17 25	20 05	1 07 06
	5	22 54	3 21	11 11
	1	4 35	40	2 14
14°		4 54 10 01		
	30	2 17 39	21 32	1 07 35
	5	22 56	3 35	11 16
	1	4 35	43	2 15
15°		4 49 34 43		
	30	2 17 52	22 57	1 08 02
	5	22 59	3 50	11 20
	1	4 36	46	2 16
16°		4 44 58 59		
	30	2 18 06	24 27	1 08 34
	5	23 01	4 05	11 26
	1	4 36	49	2 17
17°		4 40 22 46		
	30	2 18 25	25 57	1 09 08
	5	23 04	4 20	11 31
	1	4 37	52	2 18
18°		4 35 45 56		
	30	2 18 39	27 27	1 09 43
	5	23 07	4 35	11 37
	1	4 37	55	2 19
19°		4 31 08 37		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m15s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 13	— 18 44	—1 06 35
	5	22 52	3 07	11 06
	1	4 34	37	2 13
11°		5 05 40 46		
	30	2 17 25	20 09	1 07 01
	5	22 54	3 21	11 10
	1	4 35	40	2 14
12°		5 01 05 55		
	30	2 17 38	21 33	1 07 28
	5	22 56	3 36	11 15
	1	4 35	43	2 15
13°		4 56 30 38		
	30	2 17 53	23 00	1 07 57
	5	22 59	3 50	11 20
	1	4 36	46	2 16
14°		4 51 54 51		
	30	2 18 06	24 26	1 08 27
	5	23 01	4 04	11 25
	1	4 36	49	2 17
15°		4 47 18 38		
	30	2 18 24	25 56	1 09 01
	5	23 04	4 19	11 30
	1	4 37	52	2 18
16°		4 42 41 50		
	30	2 18 40	27 25	1 09 36
	5	23 07	4 34	11 36
	1	4 37	55	2 19
17°		4 38 04 30		
	30	2 19 00	28 58	1 10 14
	5	23 10	4 50	11 42
	1	4 38	58	2 20
18°		4 33 26 30		
	30	2 19 19	30 30	1 10 54
	5	23 13	5 05	11 49
	1	4 39	1 01	2 22
19°		4 28 47 52		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m02s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 39	— 21 36	—1 07 17
	5	22 56	3 36	11 13
	1	4 35	43	2 15
11°		5 03 26 44		
	30	2 17 52	22 59	1 07 47
	5	22 59	3 50	11 18
	1	4 36	46	2 16
12°		4 58 50 59		
	30	2 18 08	24 27	1 08 18
	5	23 01	4 05	11 23
	1	4 36	49	2 17
13°		4 54 14 43		
	30	2 18 23	25 54	1 08 49
	5	23 04	4 19	11 28
	1	4 37	52	2 18
14°		4 49 37 56		
	30	2 18 40	27 23	1 09 26
	5	23 07	4 34	11 34
	1	4 37	55	2 19
15°		4 45 00 35		
	30	2 18 59	28 54	1 10 04
	5	23 10	4 49	11 41
	1	4 38	58	2 20
16°		4 40 22 37		
	30	2 19 18	30 26	1 10 42
	5	23 13	5 04	11 47
	1	4 39	1 01	2 21
17°		4 35 44 01		
	30	2 19 40	32 00	1 11 24
	5	23 17	5 20	11 54
	1	4 39	1 04	2 23
18°		4 31 04 41		
	30	2 19 58	33 34	1 12 06
	5	23 20	5 36	12 01
	1	4 40	1 07	2 24
19°		4 26 24 44		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m47s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 09	— 24 26	—1 08 01
	5	23 01	4 04	11 20
	1	4 36	49	2 16
11°		5 01 11 10		
	30	2 18 24	25 53	1 08 35
	5	23 04	4 19	11 26
	1	4 37	52	2 17
12°		4 56 34 22		
	30	2 18 38	27 21	1 09 08
	5	23 06	4 33	11 31
	1	4 37	55	2 18
13°		4 51 57 05		
	30	2 19 00	28 53	1 09 48
	5	23 10	4 49	11 38
	1	4 38	58	2 20
14°		4 47 19 04		
	30	2 19 18	30 19	1 10 25
	5	23 13	5 03	11 44
	1	4 39	1 01	2 21
15°		4 42 40 27		
	30	2 19 37	31 53	1 11 05
	5	23 16	5 19	11 51
	1	4 39	1 04	2 22
16°		4 38 01 13		
	30	2 20 00	33 28	1 11 49
	5	23 20	5 35	11 58
	1	4 40	1 07	2 24
17°		4 33 21 13		
	30	2 20 22	35 05	1 12 36
	5	23 24	5 51	12 06
	1	4 41	1 10	2 25
18°		4 28 40 28		
	30	2 20 48	36 44	1 13 25
	5	23 28	6 07	12 14
	1	4 42	1 13	2 27
19°		4 23 58 52		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m31s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 43	— 27 23	—1 08 52
	5	23 07	4 34	11 29
	1	4 37	55	2 18
11°		4 58 54 00		
	30	2 18 57	28 46	1 09 26
	5	23 09	4 48	11 34
	1	4 38	58	2 19
12°		4 54 16 06		
	30	2 19 18	30 20	1 10 06
	5	23 13	5 03	11 41
	1	4 39	1 01	2 20
13°		4 49 37 29		
	30	2 19 37	31 49	1 10 46
	5	23 16	5 18	11 48
	1	4 39	1 04	2 22
14°		4 44 58 14		
	30	2 19 58	33 23	1 11 30
	5	23 20	5 34	11 55
	1	4 40	1 07	2 23
15°		4 40 18 17		
	30	2 20 21	34 57	1 12 16
	5	23 24	5 50	12 03
	1	4 41	1 10	2 25
16°		4 35 37 34		
	30	2 20 46	36 34	1 13 04
	5	23 28	6 06	12 11
	1	4 42	1 13	2 26
17°		4 30 56 01		
	30	2 21 11	38 13	1 13 54
	5	23 32	6 22	12 19
	1	4 42	1 16	2 28
18°		4 26 13 38		
	30	2 21 39	39 55	1 14 48
	5	23 37	6 39	12 28
	1	4 43	1 20	2 30
19°		4 21 30 19		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m13s42s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 17	— 30 15	—1 09 43
	5	23 13	5 02	11 37
	1	4 39	1 00	2 19
11°		4 56 35 08		
	30	2 19 37	31 48	1 10 25
	5	23 16	5 18	11 44
	1	4 39	1 04	2 21
12°		4 51 55 53		
	30	2 19 58	33 17	1 11 06
	5	23 20	5 33	11 51
	1	4 40	1 07	2 22
13°		4 47 15 56		
	30	2 20 21	34 51	1 11 51
	5	23 24	5 49	11 58
	1	4 41	1 10	2 24
14°		4 42 35 13		
	30	2 20 44	36 25	1 12 37
	5	23 27	6 04	12 06
	1	4 41	1 13	2 25
15°		4 37 53 45		
	30	2 21 09	38 04	1 13 28
	5	23 32	6 21	12 15
	1	4 42	1 16	2 27
16°		4 33 11 26		
	30	2 21 36	39 43	1 14 21
	5	23 36	6 37	12 24
	1	4 43	1 19	2 29
17°		4 28 28 13		
	30	2 22 06	41 24	1 15 17
	5	23 41	6 54	12 33
	1	4 44	1 23	2 31
18°		4 23 44 01		
	30	2 22 36	43 09	1 16 15
	5	23 46	7 12	12 42
	1	4 45	1 26	2 32
19°		4 18 58 49		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m54s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 59	— 33 14	—1 10 40
	5	23 20	5 32	11 47
	1	4 40	1 06	2 21
11°		4 54 14 18		
	30	2 20 19	34 45	1 11 22
	5	23 23	5 47	11 54
	1	4 41	1 09	2 23
12°		4 49 33 40		
	30	2 20 43	36 18	1 12 09
	5	23 27	6 03	12 02
	1	4 41	1 13	2 24
13°		4 44 52 14		
	30	2 21 08	37 55	1 12 58
	5	23 31	6 19	12 10
	1	4 42	1 16	2 26
14°		4 40 09 58		
	30	2 21 34	39 33	1 13 52
	5	23 36	6 36	12 19
	1	4 43	1 19	2 28
15°		4 35 26 49		
	30	2 22 03	41 17	1 14 45
	5	23 40	6 53	12 28
	1	4 44	1 23	2 30
16°		4 30 42 43		
	30	2 22 32	42 54	1 15 43
	5	23 45	7 09	12 37
	1	4 45	1 26	2 31
17°		4 25 57 39		
	30	2 23 04	44 40	1 16 44
	5	23 51	7 27	12 47
	1	4 46	1 29	2 33
18°		4 21 11 31		
	30	2 23 38	46 28	1 17 48
	5	23 56	7 45	12 58
	1	4 47	1 33	2 36
19°		4 16 24 14		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m32s56s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 41	— 36 43	—1 11 35
	5	23 27	6 07	11 56
	1	4 41	1 13	2 23
11°		4 51 51 34		
	30	2 21 06	37 48	1 12 26
	5	23 31	6 18	12 04
	1	4 42	1 16	2 25
12°		4 47 09 21		
	30	2 21 32	39 24	1 13 17
	5	23 35	6 34	12 13
	1	4 43	1 19	2 27
13°		4 42 26 17		
	30	2 22 01	41 02	1 14 12
	5	23 40	6 50	12 22
	1	4 44	1 22	2 28
14°		4 37 42 14		
	30	2 22 28	42 41	1 15 07
	5	23 45	7 07	12 31
	1	4 45	1 25	2 30
15°		4 32 57 18		
	30	2 23 01	44 25	1 16 08
	5	23 50	7 24	12 41
	1	4 46	1 29	2 32
16°		4 28 11 16		
	30	2 23 32	46 10	1 17 09
	5	23 55	7 42	12 51
	1	4 47	1 32	2 34
17°		4 23 24 11		
	30	2 24 08	47 59	1 18 16
	5	24 01	8 00	13 03
	1	4 48	1 36	2 37
18°		4 18 35 55		
	30	2 24 44	49 49	1 19 24
	5	24 07	8 18	13 14
	1	4 49	1 40	2 39
19°		4 13 46 26		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		4h54m09s45s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 32	— 39 14	—1 12 40
	5	23 35	6 32	12 07
	1	4 43	1 18	2 25
11°		4 49 26 41		
	30	2 21 57	40 52	1 13 33
	5	23 40	6 49	12 16
	1	4 44	1 22	2 27
12°		4 44 42 46		
	30	2 22 26	42 32	1 14 30
	5	23 44	7 05	12 25
	1	4 45	1 25	2 29
13°		4 39 57 53		
	30	2 22 56	44 12	1 15 29
	5	23 49	7 22	12 35
	1	4 46	1 28	2 31
14°		4 35 12 00		
	30	2 23 29	45 56	1 16 30
	5	23 55	7 39	12 45
	1	4 47	1 32	2 33
15°		4 30 25 02		
	30	2 24 02	47 41	1 17 35
	5	24 00	7 57	12 56
	1	4 48	1 35	2 35
16°		4 25 36 58		
	30	2 24 39	49 31	1 18 43
	5	24 07	8 15	13 07
	1	4 49	1 39	2 37
17°		4 20 47 39		
	30	2 25 16	51 22	1 19 54
	5	24 13	8 34	13 19
	1	4 51	1 43	2 40
18°		4 15 57 06		
	30	2 25 58	53 18	1 21 10
	5	24 20	8 53	13 32
	1	4 52	1 47	2 42
19°		4 11 05 09		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		4h51m44s24s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 25	— 42 23	—1 13 52
	5	23 44	7 04	12 19
	1	4 45	1 25	2 28
11°		4 46 59 34		
	30	2 22 54	44 00	1 14 48
	5	23 49	7 20	12 28
	1	4 46	1 28	2 30
12°		4 42 13 45		
	30	2 23 25	45 41	1 15 47
	5	23 54	7 37	12 38
	1	4 47	1 31	2 32
13°		4 37 26 54		
	30	2 23 57	47 24	1 16 50
	5	24 00	7 54	12 48
	1	4 48	1 35	2 34
14°		4 32 38 59		
	30	2 24 33	49 12	1 17 58
	5	24 06	8 12	13 00
	1	4 49	1 38	2 36
15°		4 27 49 52		
	30	2 25 10	51 01	1 19 08
	5	24 12	8 30	13 11
	1	4 50	1 42	2 38
16°		4 22 59 32		
	30	2 25 50	52 53	1 20 21
	5	24 18	8 49	13 23
	1	4 52	1 46	2 41
17°		4 18 07 51		
	30	2 26 32	54 49	1 21 40
	5	24 25	9 08	13 37
	1	4 53	1 50	2 43
18°		4 13 14 46		
	30	2 27 17	56 48	1 22 58
	5	24 33	9 28	13 50
	1	4 55	1 54	2 46
19°		4 08 20 12		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		4h49m16s40s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 21	— 45 29	—1 14 58
	5	23 53	7 35	12 30
	1	4 47	1 31	2 30
11°		4 44 29 58		
	30	2 23 53	47 12	1 16 04
	5	23 59	7 52	12 41
	1	4 48	1 34	2 32
12°		4 39 42 11		
	30	2 24 29	48 54	1 17 08
	5	24 05	8 09	12 51
	1	4 49	1 38	2 34
13°		4 34 53 13		
	30	2 25 05	50 43	1 18 17
	5	24 11	8 27	13 03
	1	4 50	1 41	2 37
14°		4 30 03 02		
	30	2 25 43	52 32	1 19 28
	5	24 17	8 45	13 15
	1	4 51	1 45	2 39
15°		4 25 11 36		
	30	2 26 23	54 25	1 20 45
	5	24 24	9 04	13 27
	1	4 53	1 49	2 41
16°		4 20 18 50		
	30	2 27 10	56 22	1 22 05
	5	24 32	9 24	13 41
	1	4 54	1 53	2 44
17°		4 15 24 30		
	30	2 27 52	58 15	1 23 25
	5	24 39	9 43	13 54
	1	4 56	1 57	2 47
18°		4 10 28 49		
	30	2 28 43	1 00 26	1 24 55
	5	24 47	10 04	14 09
	1	4 57	2 01	2 50
19°		4 05 31 23		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h46m46s44t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 24 27	— 48 43	—1 16 19
	5	24 04	8 07	12 43
	1	4 49	1 37	2 33
11°		4 41 57 50		
	30	2 24 57	50 24	1 17 24
	5	24 10	8 24	12 54
	1	4 50	1 41	2 35
12°		4 37 07 55		
	30	2 25 38	52 15	1 18 37
	5	24 16	8 43	13 06
	1	4 51	1 45	2 37
13°		4 32 16 38		
	30	2 26 16	54 02	1 19 50
	5	24 23	9 00	13 18
	1	4 53	1 48	2 40
14°		4 27 24 06		
	30	2 27 00	55 57	1 21 08
	5	24 30	9 14	13 31
	1	4 54	1 52	2 42
15°		4 22 30 06		
	30	2 27 43	57 53	1 22 29
	5	24 37	9 39	13 45
	1	4 55	1 56	2 45
16°		4 17 34 40		
	30	2 28 30	59 54	1 23 54
	5	24 45	9 59	13 59
	1	4 57	2 00	2 48
17°		4 12 37 40		
	30	2 29 21	1 02 00	1 25 25
	5	24 53	10 20	14 14
	1	4 59	2 04	2 51
18°		4 07 38 58		
	30	2 30 14	1 04 07	1 26 58
	5	25 02	10 41	14 30
	1	5 00	2 08	2 54
19°		4 02 38 30		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h44m14s06t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 25 32	— 51 57	—1 17 40
	5	24 15	8 40	12 57
	1	4 51	1 44	2 35
11°		4 39 23 02		
	30	2 26 11	53 45	1 18 53
	5	24 22	8 58	13 09
	1	4 52	1 48	2 38
12°		4 34 30 40		
	30	2 26 51	55 36	1 20 09
	5	24 28	9 16	13 21
	1	4 54	1 51	2 40
13°		4 29 36 58		
	30	2 27 34	57 30	1 21 29
	5	24 36	9 35	13 35
	1	4 55	1 55	2 43
14°		4 24 41 50		
	30	2 28 21	59 27	1 22 53
	5	24 44	9 54	13 49
	1	4 57	1 59	2 46
15°		4 19 45 07		
	30	2 29 08	1 01 27	1 24 18
	5	24 51	10 14	14 03
	1	4 58	2 03	2 49
16°		4 14 46 51		
	30	2 30 06	1 03 33	1 25 52
	5	25 01	10 35	14 19
	1	5 00	2 07	2 52
17°		4 09 46 49		
	30	2 30 54	1 05 42	1 27 28
	5	25 09	10 57	14 35
	1	5 02	2 11	2 55
18°		4 04 45 01		
	30	2 32 06	1 07 58	1 29 13
	5	25 21	11 20	14 52
	1	5 04	2 16	2 58
19°		3 59 40 48		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h41m38s46t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 26 45	— 55 17	—1 19 07
	5	24 27	9 13	13 11
	1	4 53	1 51	2 38
11°		4 36 45 16		
	30	2 27 27	57 07	1 20 25
	5	24 34	9 31	13 24
	1	4 55	1 54	2 41
12°		4 31 50 22		
	30	2 28 11	59 00	1 21 46
	5	24 42	9 50	13 38
	1	4 56	1 58	2 44
13°		4 26 54 00		
	30	2 28 58	1 00 59	1 23 12
	5	24 50	10 10	13 52
	1	4 58	2 02	2 46
14°		4 21 56 04		
	30	2 29 47	1 03 01	1 24 44
	5	24 58	10 30	14 07
	1	5 00	2 06	2 49
15°		4 16 56 30		
	30	2 30 42	1 05 07	1 26 18
	5	25 07	10 51	14 23
	1	5 01	2 10	2 53
16°		4 11 55 06		
	30	2 31 37	1 07 17	1 27 56
	5	25 16	11 13	14 39
	1	5 03	2 15	2 56
17°		4 06 51 52		
	30	2 32 39	1 09 33	1 29 40
	5	25 26	11 35	14 57
	1	5 05	2 19	2 59
18°		4 01 46 34		
	30	2 33 38	1 11 50	1 31 28
	5	25 36	11 58	15 15
	1	5 07	2 24	3 03
19°		3 56 39 17		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.		m. s. t.	m. s. t.
		4h39m00s32t		
10°				
	30	2 28 03	— 58 39	—1 20 39
	5	24 41	9 47	13 27
	1	4 56	1 57	2 41
11°		4 34 04 25		
	30	2 28 48	1 00 34	1 22 03
	5	24 48	10 06	13 40
	1	4 58	2 01	2 44
12°		4 29 06 49		
	30	2 29 36	1 02 34	1 23 32
	5	24 56	10 26	13 55
	1	4 59	2 05	2 47
13°		4 24 07 36		
	30	2 30 30	1 04 35	1 25 05
	5	25 05	10 46	14 11
	1	5 01	2 09	2 50
14°		4 19 06 36		
	30	2 31 21	1 06 41	1 26 44
	5	25 13	11 07	14 27
	1	5 03	2 13	2 53
15°		4 14 03 54		
	30	2 32 22	1 08 52	1 28 22
	5	25 24	11 29	14 44
	1	5 05	2 18	2 57
16°		4 08 59 13		
	30	2 33 20	1 11 08	1 30 08
	5	25 33	11 51	15 01
	1	5 07	2 22	3 00
17°		4 03 52 32		
	30	2 34 27	1 13 30	1 32 01
	5	25 44	12 15	15 20
	1	5 09	2 27	3 04
18°		3 58 43 38		
	30	2 35 37	1 15 57	1 33 59
	5	25 56	12 39	15 40
	1	5 11	2 32	3 08
19°		3 53 32 24		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.		m. s. t.	m. s. t.
		4h36m19s13t		
10°				
	30	2 29 27	—1 02 07	—1 22 17
	5	24 54	10 21	13 43
	1	4 59	2 04	2 45
11°		4 31 20 19		
	30	2 30 17	1 04 06	1 23 48
	5	25 03	10 41	13 58
	1	5 01	2 08	2 48
12°		4 26 19 44		
	30	2 31 09	1 06 09	1 25 22
	5	25 11	11 01	14 14
	1	5 02	2 12	2 51
13°		4 21 17 26		
	30	2 32 09	1 08 16	1 27 01
	5	25 22	11 23	14 30
	1	5 04	2 17	2 54
14°		4 16 13 07		
	30	2 32 59	1 10 22	1 28 40
	5	25 30	11 44	14 47
	1	5 06	2 21	2 57
15°		4 11 07 09		
	30	2 34 06	1 12 44	1 30 35
	5	25 41	12 07	15 06
	1	5 08	2 25	3 01
16°		4 05 58 56		
	30	2 35 13	1 15 06	1 32 29
	5	25 52	12 31	15 25
	1	5 10	2 30	3 05
17°		4 00 48 30		
	30	2 36 25	1 17 34	1 34 29
	5	26 04	12 56	15 45
	1	5 13	2 35	3 09
18°		3 55 35 39		
	30	2 37 41	1 20 08	1 36 34
	5	26 17	13 21	16 06
	1	5 15	2 40	3 13
19°		3 50 20 16		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.		m. s. t.	m. s. t.
		4h33m34s38t		
10°				
	30	2 30 57	—1 05 31	—1 24 03
	5	25 10	10 55	14 00
	1	5 02	2 11	2 48
11°		4 28 32 43		
	30	2 31 51	1 07 44	1 25 39
	5	25 19	11 17	14 17
	1	5 04	2 15	2 51
12°		4 23 29 00		
	30	2 32 48	1 09 51	1 27 21
	5	25 28	11 38	14 34
	1	5 06	2 20	2 55
13°		4 18 23 24		
	30	2 33 49	1 12 04	1 29 07
	5	25 38	12 01	14 51
	1	5 08	2 24	2 58
14°		4 13 15 46		
	30	2 34 53	1 14 21	1 30 59
	5	25 49	12 23	15 10
	1	5 10	2 29	3 02
15°		4 08 05 59		
	30	2 36 00	1 16 42	1 32 55
	5	26 00	12 47	15 29
	1	5 12	2 33	3 06
16°		4 02 53 58		
	30	2 37 13	1 19 10	1 34 59
	5	26 12	13 12	15 50
	1	5 14	2 38	3 10
17°		3 57 39 31		
	30	2 38 30	1 21 48	1 37 10
	5	26 25	13 38	16 12
	1	5 17	2 44	3 14
18°		3 52 22 31		
	30	2 39 58	1 24 33	1 39 29
	5	26 40	14 05	16 35
	1	5 20	2 49	3 19
19°		3 47 02 34		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h20m40s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 34	−1 09 20	−1 25 54
	5	25 26	11 33	14 19
	1	5 05	2 19	2 52
11°		4 25 41 24		
	30	2 33 33	1 11 28	1 27 39
	5	25 36	11 55	14 36
	1	5 07	2 23	2 55
12°		4 20 34 17		
	30	2 34 34	1 13 40	1 29 27
	5	25 46	12 17	14 54
	1	5 09	2 27	2 59
13°		4 15 25 09		
	30	2 35 40	1 15 59	1 31 22
	5	25 57	12 40	15 14
	1	5 11	2 32	3 03
14°		4 10 13 48		
	30	2 36 49	1 18 21	1 33 22
	5	26 08	13 04	15 34
	1	5 14	2 37	3 07
15°		4 05 00 09		
	30	2 38 04	1 20 46	1 35 27
	5	26 21	13 28	15 55
	1	5 16	2 42	3 11
16°		3 59 44 00		
	30	2 39 24	1 23 27	1 37 40
	5	26 34	13 55	16 17
	1	5 19	2 47	3 15
17°		3 54 25 11		
	30	2 40 49	1 26 10	1 39 59
	5	26 48	14 22	16 40
	1	5 22	2 52	3 20
18°		3 49 03 32		
	30	2 42 20	1 29 01	1 42 27
	5	27 03	14 50	17 05
	1	5 25	2 58	3 25
19°		3 43 38 51		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h27m54s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 19	−1 13 05	−1 27 54
	5	25 43	12 11	14 39
	1	5 09	2 26	2 56
11°		4 22 46 06		
	30	2 35 21	1 15 18	1 29 45
	5	25 54	12 33	14 58
	1	5 11	2 31	3 00
12°		4 17 35 23		
	30	2 36 29	1 17 36	1 31 42
	5	26 05	12 56	15 17
	1	5 13	2 35	3 03
13°		4 12 22 24		
	30	2 37 40	1 19 59	1 33 43
	5	26 17	13 20	15 37
	1	5 15	2 40	3 07
14°		4 07 07 04		
	30	2 38 55	1 22 29	1 35 52
	5	26 29	13 45	15 59
	1	5 18	2 45	3 12
15°		4 01 49 14		
	30	2 40 17	1 25 07	1 38 08
	5	26 43	14 11	16 21
	1	5 21	2 50	3 16
16°		3 56 28 40		
	30	2 41 43	1 27 52	1 40 31
	5	26 57	14 39	16 45
	1	5 23	2 56	3 21
17°		3 51 05 13		
	30	2 43 18	1 30 46	1 43 04
	5	27 13	15 08	17 11
	1	5 27	3 02	3 26
18°		3 45 38 37		
	30	2 44 58	1 33 44	1 45 41
	5	27 30	15 37	17 37
	1	5 30	3 07	3 31
19°		3 40 08 41		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h24m58s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 10	−1 16 56	−1 30 01
	5	26 02	12 49	15 00
	1	5 12	2 34	3 00
11°		4 19 46 35		
	30	2 37 18	1 19 15	1 32 01
	5	26 13	13 13	15 20
	1	5 15	2 39	3 04
12°		4 14 31 58		
	30	2 38 30	1 21 39	1 34 04
	5	26 25	13 36	15 41
	1	5 17	2 43	3 08
13°		4 09 14 57		
	30	2 39 48	1 24 11	1 36 16
	5	26 38	14 02	16 03
	1	5 20	2 48	3 13
14°		4 03 55 20		
	30	2 41 11	1 26 47	1 38 34
	5	26 52	14 28	16 26
	1	5 22	2 54	3 17
15°		3 58 32 57		
	30	2 42 40	1 29 32	1 40 59
	5	27 07	14 55	16 50
	1	5 25	2 59	3 22
16°		3 53 07 37		
	30	2 44 16	1 32 25	1 43 33
	5	27 23	15 24	17 15
	1	5 29	3 05	3 27
17°		3 47 39 04		
	30	2 45 55	1 35 25	1 46 14
	5	27 39	15 54	17 42
	1	5 32	3 11	3 32
18°		3 42 07 14		
	30	2 47 47	1 38 39	1 49 08
	5	27 58	16 26	18 11
	1	5 36	3 17	3 38
19°		3 36 31 39		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h21m58s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 10	−1 20 54	−1 32 15
	5	26 22	13 29	15 23
	1	5 16	2 42	3 05
11°		4 16 42 32		
	30	2 39 21	1 23 17	1 34 21
	5	26 34	13 53	15 44
	1	5 19	2 47	3 09
12°		4 11 23 49		
	30	2 40 42	1 25 51	1 36 38
	5	26 47	14 19	16 06
	1	5 21	2 52	3 13
13°		4 06 02 24		
	30	2 42 06	1 28 29	1 38 58
	5	27 01	14 45	16 30
	1	5 24	2 57	3 18
14°		4 00 38 11		
	30	2 43 36	1 31 14	1 41 27
	5	27 16	15 12	16 54
	1	5 27	3 02	3 23
15°		3 55 10 59		
	30	2 45 14	1 34 09	1 44 04
	5	27 32	15 41	17 21
	1	5 30	3 08	3 28
16°		3 49 40 31		
	30	2 46 57	1 37 12	1 46 45
	5	27 50	16 12	17 48
	1	5 34	3 14	3 34
17°		3 44 06 36		
	30	2 48 50	1 40 25	1 49 46
	5	28 08	16 44	18 18
	1	5 38	3 21	3 40
18°		3 38 28 56		
	30	2 50 50	1 43 48	1 52 53
	5	28 28	17 18	18 49
	1	5 42	3 28	3 46
19°		3 32 47 16		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h18m54s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 16	−1 25 01	−1 34 40
	5	26 43	14 10	15 47
	1	5 21	2 50	3 09
11°		4 13 33 49		
	30	2 41 39	1 27 33	1 36 59
	5	26 56	14 36	16 10
	1	5 23	2 55	3 14
12°		4 08 10 31		
	30	2 43 02	1 30 11	1 39 20
	5	27 10	15 02	16 33
	1	5 26	3 00	3 19
13°		4 02 44 27		
	30	2 44 35	1 32 58	1 41 53
	5	27 26	15 30	16 59
	1	5 29	3 06	3 24
14°		3 57 15 17		
	30	2 46 13	1 35 53	1 44 32
	5	27 42	15 59	17 25
	1	5 32	3 12	3 29
15°		3 51 42 50		
	30	2 47 55	1 38 56	1 47 22
	5	27 59	16 29	17 54
	1	5 36	3 18	3 35
16°		3 46 07 00		
	30	2 49 58	1 42 15	1 50 25
	5	28 20	17 03	18 24
	1	5 40	3 24	3 41
17°		3 40 27 03		
	30	2 51 55	1 45 35	1 53 29
	5	28 39	17 36	18 55
	1	5 44	3 31	3 47
18°		3 34 43 12		
	30	2 54 10	1 49 14	1 56 54
	5	29 02	18 12	19 29
	1	5 48	3 38	3 54
19°		3 28 54 52		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h15m45s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 34	−1 29 16	−1 37 15
	5	27 06	14 53	16 13
	1	5 25	2 59	3 15
11°		4 10 19 51		
	30	2 44 00	1 31 55	1 39 44
	5	27 20	15 19	16 37
	1	5 28	3 04	3 19
12°		4 04 51 50		
	30	2 45 35	1 34 42	1 42 16
	5	27 36	15 47	17 03
	1	5 31	3 09	3 25
13°		3 59 20 40		
	30	2 47 14	1 37 38	1 44 58
	5	27 52	16 16	17 30
	1	5 34	3 15	3 30
14°		3 53 46 12		
	30	2 49 03	1 40 43	1 47 52
	5	28 10	16 47	17 59
	1	5 38	3 21	3 36
15°		3 48 08 06		
	30	2 50 58	1 43 57	1 50 53
	5	28 30	17 20	18 29
	1	5 42	3 28	3 42
16°		3 42 26 10		
	30	2 53 03	1 47 24	1 54 07
	5	28 50	17 54	19 01
	1	5 46	3 35	3 48
17°		3 36 40 04		
	30	2 55 20	1 51 05	1 57 33
	5	29 13	18 31	19 36
	1	5 51	3 42	3 55
18°		3 30 49 24		
	30	2 57 58	1 54 55	2 01 13
	5	29 40	19 09	20 12
	1	5 56	3 50	4 02

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h14m11s34s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 17 56	— 13 49	—1 08 09
	5	22 59	2 18	11 21
	1	4 36	28	2 16
11°		5 09 35 42		
	30	2 18 04	15 13	1 08 28
	5	23 01	2 32	11 25
	1	4 36	30	2 17
12°		5 04 59 34		
	30	2 18 14	16 43	1 08 49
	5	23 02	2 47	11 28
	1	4 36	33	2 18
13°		5 00 23 05		
	30	2 18 27	18 11	1 09 12
	5	23 04	3 02	11 32
	1	4 37	36	2 18
14°		4 55 46 11		
	30	2 18 38	19 39	1 09 37
	5	23 06	3 16	11 36
	1	4 37	39	2 19
15°		4 51 08 54		
	30	2 18 50	21 08	1 10 03
	5	23 08	3 31	11 40
	1	4 38	42	2 20
16°		4 46 31 13		
	30	2 19 05	22 41	1 10 34
	5	23 11	3 47	11 46
	1	4 38	45	2 21
17°		4 41 53 02		
	30	2 19 21	24 13	1 11 05
	5	23 14	4 02	11 51
	1	4 39	48	2 22
18°		4 37 14 19		
	30	2 19 36	25 46	1 11 38
	5	23 16	4 18	11 56
	1	4 39	52	2 23
19°		4 32 35 07		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
10°		5h11m55s16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 15	— 16 40	—1 08 46
	5	23 02	2 47	11 28
	1	4 36	33	2 18
11°		5 07 18 46		
	30	2 18 25	18 09	1 09 09
	5	23 04	3 01	11 31
	1	4 37	36	2 18
12°		5 02 41 55		
	30	2 18 37	19 37	1 09 33
	5	23 06	3 16	11 36
	1	4 37	39	2 19
13°		4 58 04 40		
	30	2 18 52	21 03	1 10 01
	5	23 09	3 31	11 40
	1	4 38	42	2 20
14°		4 53 26 56		
	30	2 19 04	22 36	1 10 29
	5	23 11	3 46	11 45
	1	4 38	45	2 21
15°		4 48 48 48		
	30	2 19 22	24 10	1 11 01
	5	23 14	4 02	11 50
	1	4 39	48	2 22
16°		4 44 10 04		
	30	2 19 36	25 41	1 11 32
	5	23 16	4 17	11 55
	1	4 39	51	2 23
17°		4 39 30 51		
	30	2 19 54	27 16	1 12 09
	5	23 19	4 33	12 01
	1	4 40	55	2 24
18°		4 34 51 02		
	30	2 20 15	28 52	1 12 46
	5	23 22	4 49	12 08
	1	4 40	58	2 26
19°		4 30 10 32		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m37s44s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 18 38	— 19 34	—1 09 27
	5	23 06	3 16	11 34
	1	4 37	39	2 19
11°		5 05 00 28		
	30	2 18 50	21 02	1 09 51
	5	23 08	3 30	11 38
	1	4 38	42	2 20
12°		5 00 22 48		
	30	2 19 05	22 32	1 10 22
	5	23 11	3 45	11 44
	1	4 38	45	2 21
13°		4 55 44 38		
	30	2 19 20	24 03	1 10 52
	5	23 13	4 00	11 49
	1	4 39	48	2 22
14°		4 51 05 58		
	30	2 19 36	25 36	1 11 24
	5	23 16	4 16	11 54
	1	4 39	51	2 23
15°		4 46 26 46		
	30	2 19 53	27 09	1 12 00
	5	23 19	4 32	12 00
	1	4 40	54	2 24
16°		4 41 46 59		
	30	2 20 13	28 44	1 12 37
	5	23 22	4 47	12 06
	1	4 40	57	2 25
17°		4 37 06 33		
	30	2 20 32	30 20	1 13 16
	5	23 25	5 03	12 13
	1	4 41	1 01	2 27
18°		4 32 25 29		
	30	2 20 54	31 59	1 13 58
	5	23 29	5 20	12 20
	1	4 42	1 04	2 28
19°		4 27 43 41		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h07m18s50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 02	— 22 26	—1 10 07
	5	23 10	3 44	11 41
	1	4 38	45	2 20
11°		5 02 40 46		
	30	2 19 21	23 58	1 10 41
	5	23 13	4 00	11 47
	1	4 39	48	2 21
12°		4 58 02 04		
	30	2 19 35	25 28	1 11 12
	5	23 16	4 15	11 52
	1	4 39	51	2 22
13		4 53 22 54		
	30	2 19 52	27 03	1 11 48
	5	23 19	4 30	11 58
	1	4 40	54	2 24
14°		4 48 43 10		
	30	2 20 12	28 37	1 12 22
	5	23 22	4 46	12 04
	1	4 40	57	2 25
15°		4 44 02 46		
	30	2 20 30	30 11	1 13 02
	5	23 25	5 02	12 10
	1	4 41	1 00	2 26
16°		4 39 21 45		
	30	2 20 52	31 53	1 13 44
	5	23 29	5 19	12 17
	1	4 42	1 04	2 27
17°		4 34 40 01		
	30	2 21 14	33 28	1 14 29
	5	23 32	5 35	12 25
	1	4 42	1 07	2 29
18°		4 29 57 32		
	30	2 21 39	35 11	1 15 16
	5	23 36	5 52	12 33
	1	4 43	1 10	2 31
19°		4 25 14 14		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h04m58s35s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 35	— 25 26	—1 10 57
	5	23 16	4 14	11 50
	1	4 39	51	2 22
11°		5 00 19 24		
	30	2 19 52	26 55	1 11 28
	5	23 19	4 29	11 55
	1	4 40	54	2 23
12°		4 55 39 40		
	30	2 20 11	28 29	1 12 07
	5	23 22	4 45	12 01
	1	4 40	57	2 24
13°		4 50 59 18		
	30	2 20 26	29 59	1 12 44
	5	23 24	5 00	12 07
	1	4 41	1 00	2 25
14°		4 46 18 25		
	30	2 20 52	31 41	1 13 28
	5	23 29	5 17	12 15
	1	4 42	1 03	2 27
15°		4 41 36 41		
	30	2 21 12	33 18	1 14 09
	5	23 32	5 33	12 22
	1	4 42	1 07	2 28
16°		4 36 54 16		
	30	2 21 36	34 55	1 14 55
	5	23 36	5 49	12 29
	1	4 43	1 10	2 30
17°		4 32 11 03		
	30	2 22 01	36 38	1 15 44
	5	23 40	6 06	12 37
	1	4 44	1 13	2 31
18°		4 27 27 00		
	30	2 22 30	38 23	1 16 36
	5	23 45	6 24	12 46
	1	4 45	1 17	2 33
19°		4 22 42 00		

DÉCLINAISON = 5°				
		5h02m36s40s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 06	— 28 20	—1 11 44
	5	23 21	4 43	11 57
	1	4 40	57	2 23
11°		4 57 56 27		
	30	2 20 30	29 57	1 12 17
	5	23 25	4 59	12 03
	1	4 41	1 00	2 25
12°		4 53 15 26		
	30	2 20 48	31 29	1 13 04
	5	23 28	5 15	12 11
	1	4 42	1 03	2 26
13°		4 48 33 50		
	30	2 21 11	33 05	1 13 48
	5	23 32	5 31	12 18
	1	4 42	1 06	2 28
14°		4 43 51 28		
	30	2 21 33	34 44	1 14 33
	5	23 35	5 47	12 25
	1	4 43	1 09	2 29
15°		4 39 08 22		
	30	2 21 58	36 25	1 15 22
	5	23 40	6 04	12 34
	1	4 44	1 13	2 31
16°		4 34 24 25		
	30	2 22 25	38 07	1 16 12
	5	23 44	6 21	12 42
	1	4 45	1 16	2 32
17°		4 29 39 34		
	30	2 22 53	39 52	1 17 05
	5	23 49	6 39	12 51
	1	4 46	1 20	2 34
18°		4 24 53 47		
	30	2 23 24	41 39	1 18 02
	5	23 54	6 57	13 00
	1	4 47	1 23	2 36
19°		4 20 06 59		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 6°		
10°		5h00m13s12s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 50	— 31 22	—1 12 42
	5	23 28	5 14	12 07
	1	4 42	1 03	2 25
11°		4 55 31 32		
	30	2 21 07	32 55	1 13 22
	5	23 31	5 29	12 14
	1	4 42	1 06	2 27
12°		4 50 49 18		
	30	2 21 32	34 34	1 14 07
	5	23 35	5 46	12 21
	1	4 43	1 09	2 28
13°		4 46 06 13		
	30	2 21 55	36 11	1 14 54
	5	23 39	6 02	12 29
	1	4 44	1 12	2 30
14°		4 41 22 22		
	30	2 22 22	37 53	1 15 45
	5	23 44	6 19	12 38
	1	4 45	1 16	2 32
15°		4 36 37 37		
	30	2 22 48	39 35	1 16 41
	5	23 48	6 36	12 47
	1	4 46	1 19	2 33
16°		4 31 52 00		
	30	2 23 18	41 21	1 17 33
	5	23 53	6 53	12 55
	1	4 47	1 23	2 35
17°		4 27 05 24		
	30	2 23 51	43 12	1 18 33
	5	23 58	7 12	13 05
	1	4 48	1 26	2 37
18°		4 22 17 42		
	30	2 24 23	44 58	1 19 34
	5	24 04	7 30	13 16
	1	4 49	1 30	2 39
19°		4 17 28 56		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 7°		
10°		4h57m47s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 30	— 34 23	—1 13 39
	5	23 35	5 44	12 17
	1	4 43	1 09	2 27
11°		4 53 04 48		
	30	2 21 52	36 01	1 14 25
	5	23 39	6 00	12 24
	1	4 44	1 12	2 29
12°		4 48 21 04		
	30	2 22 20	37 41	1 15 16
	5	23 43	6 17	12 33
	1	4 45	1 15	2 31
13°		4 43 36 24		
	30	2 22 46	39 21	1 16 06
	5	23 48	6 33	12 41
	1	4 46	1 19	2 32
14°		4 38 50 51		
	30	2 23 18	41 04	1 17 00
	5	23 53	6 51	12 50
	1	4 47	1 22	2 34
15°		4 34 04 14		
	30	2 23 40	42 45	1 17 53
	5	23 57	7 08	12 59
	1	4 47	1 26	2 36
16°		4 29 16 54		
	30	2 24 18	44 38	1 18 59
	5	24 03	7 26	13 10
	1	4 49	1 29	2 38
17°		4 24 28 18		
	30	2 24 52	46 30	1 20 03
	5	24 09	7 45	13 20
	1	4 50	1 33	2 40
18°		4 19 38 34		
	30	2 25 28	48 22	1 21 09
	5	24 15	8 04	13 31
	1	4 51	1 37	2 42
19°		4 14 47 37		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 8°		
10°		4h55m20s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 15	— 37 27	—1 14 36
	5	23 43	6 15	12 26
	1	4 45	1 15	2 29
11°		4 50 35 58		
	30	2 22 43	39 06	1 15 31
	5	23 47	6 31	12 35
	1	4 45	1 18	2 31
12°		4 45 50 32		
	30	2 23 10	40 48	1 16 25
	5	23 52	6 48	12 44
	1	4 46	1 22	2 33
13°		4 41 04 12		
	30	2 23 40	42 32	1 17 21
	5	23 57	7 05	12 54
	1	4 47	1 25	2 35
14°		4 36 16 51		
	30	2 24 12	44 18	1 18 21
	5	24 02	7 23	13 04
	1	4 48	1 29	2 37
15°		4 31 28 27		
	30	2 24 45	46 06	1 19 23
	5	24 08	7 41	13 14
	1	4 50	1 32	2 39
16°		4 26 38 56		
	30	2 25 22	47 59	1 20 30
	5	24 14	8 00	13 25
	1	4 51	1 36	2 41
17°		4 21 48 12		
	30	2 25 58	49 53	1 21 38
	5	24 20	8 19	13 36
	1	4 52	1 40	2 43
18°		4 16 56 16		
	30	2 26 40	51 52	1 22 53
	5	24 27	8 39	13 49
	1	4 53	1 44	2 46
19°		4 12 02 55		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 9°		
10°		4h52m51s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 10	— 40 38	—1 15 49
	5	23 52	6 46	12 38
	1	4 46	1 21	2 32
11°		4 48 04 56		
	30	2 23 37	42 17	1 16 41
	5	23 56	7 03	12 47
	1	4 47	1 25	2 33
12°		4 43 17 42		
	30	2 24 06	44 00	1 17 40
	5	24 01	7 20	12 57
	1	4 48	1 28	2 35
13°		4 38 29 29		
	30	2 24 40	45 47	1 18 42
	5	24 07	7 38	13 07
	1	4 49	1 32	2 37
14°		4 33 40 08		
	30	2 25 14	47 36	1 19 46
	5	24 12	7 56	13 18
	1	4 50	1 35	2 40
15°		4 28 49 40		
	30	2 25 52	49 28	1 20 55
	5	24 19	8 15	13 29
	1	4 52	1 39	2 42
16°		4 23 57 56		
	30	2 26 30	51 23	1 22 05
	5	24 25	8 34	13 41
	1	4 53	1 43	2 44
17°		4 19 04 55		
	30	2 27 12	53 22	1 23 21
	5	24 32	8 54	13 53
	1	4 54	1 47	2 47
18°		4 14 10 30		
	30	2 27 57	55 24	1 24 40
	5	24 40	9 14	14 07
	1	4 56	1 51	2 49
19°		4 09 14 35		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 10°		
10°		4h50m19s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 02	— 43 44	—1 16 58
	5	24 00	7 17	12 50
	1	4 48	1 27	2 34
11°		4 45 31 33		
	30	2 24 35	45 30	1 17 59
	5	24 06	7 35	13 00
	1	4 49	1 31	2 36
12°		4 40 42 22		
	30	2 25 08	47 15	1 19 00
	5	24 11	7 52	13 10
	1	4 50	1 34	2 38
15°		4 35 52 05		
	30	2 25 45	49 04	1 20 09
	5	24 17	8 11	13 21
	1	4 51	1 38	2 40
14°		4 31 00 35		
	30	2 26 23	50 58	1 21 18
	5	24 24	8 30	13 33
	1	4 53	1 42	2 43
15°		4 26 07 49		
	30	2 27 02	52 52	1 22 31
	5	24 30	8 49	13 45
	1	4 54	1 46	2 45
16°		4 21 13 45		
	30	2 27 46	54 53	1 23 49
	5	24 38	9 09	13 58
	1	4 56	1 50	2 48
17°		4 16 18 13		
	30	2 28 31	56 55	1 25 07
	5	24 45	9 29	14 11
	1	4 57	1 54	2 50
18°		4 11 21 10		
	30	2 29 21	59 03	1 26 37
	5	24 53	9 50	14 26
	1	4 59	1 58	2 53
19°		4 06 22 28		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 11°		
10°		4h47m45s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 04	— 46 57	—1 18 12
	5	24 11	7 50	13 02
	1	4 50	1 34	2 36
11°		4 42 55 34		
	30	2 25 36	48 44	1 19 16
	5	24 16	8 07	13 13
	1	4 51	1 37	2 39
12°		4 38 04 22		
	30	2 26 17	50 36	1 20 29
	5	24 23	8 26	13 25
	1	4 53	1 41	2 41
13°		4 33 11 47		
	30	2 26 54	52 26	1 21 37
	5	24 29	8 44	13 36
	1	4 54	1 45	2 43
14°		4 28 17 58		
	30	2 27 36	54 24	1 22 53
	5	24 36	9 04	13 49
	1	4 55	1 49	2 46
15°		4 23 22 46		
	30	2 28 20	56 24	1 24 13
	5	24 43	9 24	14 02
	1	4 57	1 53	2 48
16°		4 18 26 06		
	30	2 29 03	58 27	1 25 37
	5	24 51	9 45	14 16
	1	4 58	1 57	2 51
17°		4 13 27 59		
	30	2 30 01	1 00 39	1 27 09
	5	25 00	10 06	14 32
	1	5 00	2 01	2 54
18°		4 08 27 56		
	30	2 30 49	1 02 46	1 28 36
	5	25 08	10 28	14 46
	1	5 02	2 06	2 57
19°		4 03 26 17		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intervy.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m09s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 08	— 50 13	—1 19 33
	5	24 21	8 22	13 16
	1	4 52	1 40	2 39
11°		4 40 17 01		
	30	2 26 48	52 05	1 20 45
	5	24 28	8 41	13 27
	1	4 54	1 44	2 41
12°		4 35 23 24		
	30	2 27 25	53 58	1 21 58
	5	24 34	9 00	13 40
	1	4 55	1 48	2 44
13°		4 30 28 33		
	30	2 28 10	55 56	1 23 18
	5	24 42	9 19	13 53
	1	4 56	1 52	2 47
14°		4 25 32 12		
	30	2 28 56	57 56	1 24 38
	5	24 49	9 39	14 06
	1	4 58	1 56	2 49
15°		4 20 34 19		
	30	2 29 43	59 58	1 26 03
	5	24 57	10 00	14 20
	1	4 59	2 00	2 52
16°		4 15 34 52		
	30	2 30 36	1 02 08	1 27 33
	5	25 06	10 21	14 36
	1	5 01	2 04	2 55
17°		4 10 33 40		
	30	2 31 28	1 04 19	1 29 08
	5	25 15	10 43	14 51
	1	5 03	2 09	2 58
18°		4 05 30 43		
	30	2 32 29	1 06 38	1 30 49
	5	25 25	11 06	15 08
	1	5 05	2 13	3 02
19°		4 00 25 45		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intervy.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h42m30s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 20	— 53 35	—1 20 59
	5	24 33	8 56	13 30
	1	4 55	1 47	2 42
11°		4 37 35 31		
	30	2 28 01	55 28	1 22 14
	5	24 40	9 15	13 42
	1	4 56	1 51	2 44
12°		4 32 39 28		
	30	2 28 45	57 25	1 23 33
	5	24 48	9 34	13 55
	1	4 58	1 55	2 47
13°		4 27 41 57		
	30	2 29 30	59 26	1 24 58
	5	24 55	9 54	14 10
	1	4 59	1 59	2 50
14°		4 22 42 56		
	30	2 30 21	1 01 31	1 26 27
	5	25 04	10 15	14 25
	1	5 01	2 03	2 53
15°		4 17 42 13		
	30	2 31 14	1 03 40	1 27 59
	5	25 12	10 37	14 40
	1	5 02	2 07	2 56
16°		4 12 39 45		
	30	2 32 10	1 05 52	1 29 36
	5	25 22	10 59	14 56
	1	5 04	2 12	2 59
17°		4 07 35 24		
	30	2 33 10	1 08 11	1 31 19
	5	25 32	11 22	15 13
	1	5 06	2 16	3 03
18°		4 02 29 04		
	30	2 34 13	1 10 34	1 33 05
	5	25 42	11 46	15 31
	1	5 08	2 21	3 06
19°		3 57 20 38		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intervy.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h39m48s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 35	— 56 59	—1 22 29
	5	24 46	9 30	13 45
	1	4 57	1 54	2 45
11°		4 34 51 02		
	30	2 29 20	58 58	1 23 52
	5	24 53	9 50	13 59
	1	4 59	1 58	2 48
12°		4 29 52 22		
	30	2 30 10	1 01 00	1 25 20
	5	25 02	10 10	14 13
	1	5 00	2 02	2 51
13°		4 24 52 01		
	30	2 31 00	1 03 03	1 26 47
	5	25 10	10 30	14 28
	1	5 02	2 06	2 54
14°		4 19 50 01		
	30	2 31 53	1 05 12	1 28 23
	5	25 19	10 52	14 44
	1	5 04	2 10	2 57
15°		4 14 46 15		
	30	2 32 51	1 07 27	1 30 02
	5	25 29	11 15	15 00
	1	5 06	2 15	3 00
16°		4 09 40 32		
	30	2 33 53	1 09 45	1 31 47
	5	25 39	11 38	15 18
	1	5 08	2 20	3 04
17°		4 04 32 46		
	30	2 34 56	1 12 08	1 33 37
	5	25 49	12 01	15 36
	1	5 10	2 24	3 07
18°		3 59 22 54		
	30	2 36 09	1 14 40	1 35 35
	5	26 01	12 27	15 56
	1	5 12	2 29	3 11
19°		3 54 10 36		

DÉCLINAISON = 15°

10°		4h37m03s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 58	—1 00 30	—1 24 07
	5	25 00	10 05	14 01
	1	5 00	2 01	2 48
11°		4 32 03 17		
	30	2 30 48	1 02 31	1 25 35
	5	25 08	10 25	14 16
	1	5 01	2 05	2 51
12°		4 27 01 41		
	30	2 31 37	1 04 36	1 27 07
	5	25 16	10 46	14 31
	1	5 03	2 09	2 54
13°		4 21 58 26		
	30	2 32 36	1 06 47	1 28 46
	5	25 26	11 08	14 48
	1	5 05	2 14	2 58
14°		4 16 53 14		
	30	2 33 32	1 09 00	1 30 26
	5	25 35	11 30	15 04
	1	5 07	2 18	3 01
15°		4 11 46 10		
	30	2 34 36	1 11 20	1 32 15
	5	25 46	11 53	15 22
	1	5 09	2 23	3 04
16°		4 06 36 57		
	30	2 35 42	1 13 45	1 34 07
	5	25 57	12 17	15 41
	1	5 11	2 27	3 08
17°		4 01 25 32		
	30	2 36 54	1 16 16	1 36 05
	5	26 09	12 43	16 01
	1	5 14	2 33	3 12
18°		3 56 11 44		
	30	2 38 10	1 18 53	1 38 11
	5	26 22	13 09	16 22
	1	5 16	2 38	3 16
19°		3 50 55 23		

DÉCLINAISON = 16°

10°		4h34m14s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 26	—1 04 05	—1 25 41
	5	25 14	10 41	14 17
	1	5 03	2 08	2 51
11°		4 29 12 06		
	30	2 32 20	1 06 11	1 27 25
	5	25 23	11 02	14 34
	1	5 05	2 12	2 55
12°		4 24 07 26		
	30	2 33 16	1 08 20	1 29 04
	5	25 33	11 23	14 51
	1	5 07	2 17	2 58
13°		4 19 00 54		
	30	2 34 16	1 10 35	1 30 49
	5	25 43	11 46	15 08
	1	5 09	2 21	3 02
14°		4 13 52 22		
	30	2 35 21	1 12 53	1 32 39
	5	25 53	12 09	15 26
	1	5 11	2 26	3 05
15°		4 08 41 40		
	30	2 36 28	1 15 20	1 34 33
	5	26 05	12 33	15 45
	1	5 13	2 31	3 09
16°		4 03 28 43		
	30	2 37 40	1 17 52	1 36 33
	5	26 17	12 59	16 05
	1	5 15	2 36	3 13
17°		3 58 13 22		
	30	2 39 00	1 20 30	1 38 44
	5	26 30	13 25	16 27
	1	5 18	2 41	3 17
18°		3 52 55 22		
	30	2 40 22	1 23 15	1 40 58
	5	26 44	13 52	16 50
	1	5 21	2 46	3 22
19°		3 47 34 37		

DÉCLINAISON = 17°

10°		4h31m23s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 10	—1 07 54	—1 27 52
	5	25 32	11 19	14 39
	1	5 06	2 16	2 56
11°		4 26 17 15		
	30	2 33 58	1 09 54	1 29 24
	5	25 40	11 39	14 54
	1	5 08	2 20	2 59
12°		4 21 09 18		
	30	2 35 01	1 12 10	1 31 10
	5	25 50	12 02	15 12
	1	5 10	2 24	3 02
13°		4 15 59 15		
	30	2 36 05	1 14 30	1 33 02
	5	26 01	12 25	15 30
	1	5 12	2 29	3 06
14°		4 10 47 04		
	30	2 37 15	1 16 57	1 34 59
	5	26 12	12 49	15 50
	1	5 14	2 34	3 10
15°		4 05 32 34		
	30	2 38 28	1 19 30	1 37 00
	5	26 25	13 15	16 10
	1	5 17	2 39	3 14
16°		4 00 15 37		
	30	2 39 51	1 22 10	1 39 16
	5	26 39	13 42	16 33
	1	5 20	2 44	3 19
17°		3 54 55 54		
	30	2 41 14	1 24 53	1 41 32
	5	26 52	14 09	16 55
	1	5 22	2 50	3 23
18°		3 49 33 25		
	30	2 42 45	1 27 47	1 43 57
	5	27 08	14 38	17 20
	1	5 26	2 56	3 28
19°		3 44 07 54		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4ʰ 28ᵐ 27ˢ 52ᵗ	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 42	−1 11 29	−1 29 39
	5	2 5 47	11 55	14 57
	1	5 09	2 23	2 59
11°		4 23 18 27		
	30	2 35 45	1 13 46	1 31 29
	5	2 5 57	12 18	15 15
	1	5 11	2 28	3 03
12°		4 18 06 57		
	30	2 36 53	1 16 07	1 33 23
	5	2 6 09	12 41	15 34
	1	5 14	2 32	3 07
13°		4 12 53 10		
	30	2 38 02	1 18 32	1 35 22
	5	2 6 20	13 05	15 54
	1	5 16	2 37	3 11
14°		4 07 37 05		
	30	2 39 16	1 21 06	1 37 30
	5	2 6 33	13 31	16 15
	1	5 19	2 42	3 15
15°		4 02 18 33		
	30	2 40 44	1 23 49	1 39 46
	5	2 6 47	13 58	16 38
	1	5 21	2 48	3 20
16°		3 56 57 05		
	30	2 42 07	1 26 32	1 42 04
	5	2 7 01	14 25	17 01
	1	5 24	2 53	3 24
17°		3 51 32 50		
	30	2 43 40	1 29 27	1 44 34
	5	2 7 17	14 55	17 26
	1	5 27	2 59	3 29
18°		3 46 05 30		
	30	2 45 21	1 32 31	1 47 10
	5	2 7 33	15 25	17 52
	1	5 31	3 05	3 34
19°		3 40 34 48		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4ʰ 25ᵐ 28ˢ 33ᵗ	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 32	−1 15 21	−1 31 44
	5	2 6 05	12 34	15 17
	1	5 13	2 31	3 03
11°		4 20 15 29		
	30	2 37 39	1 17 44	1 33 42
	5	2 6 17	12 57	15 37
	1	5 15	2 35	3 07
12°		4 15 00 10		
	30	2 38 52	1 20 11	1 35 45
	5	2 6 29	13 22	15 57
	1	5 18	2 40	3 11
13°		4 09 42 26		
	30	2 40 10	1 22 45	1 37 55
	5	2 6 42	13 48	16 19
	1	5 20	2 46	3 16
14°		4 04 22 05		
	30	2 41 32	1 25 24	1 40 10
	5	2 6 55	14 14	16 42
	1	5 23	2 51	3 20
15°		3 58 59 00		
	30	2 43 02	1 28 11	1 42 34
	5	2 7 10	14 42	17 06
	1	5 26	2 56	3 25
16°		3 53 32 56		
	30	2 44 37	1 31 08	1 45 05
	5	2 7 26	15 11	17 31
	1	5 29	3 02	3 30
17°		3 48 03 41		
	30	2 46 16	1 34 11	1 47 44
	5	2 7 43	15 42	17 57
	1	5 33	3 08	3 35
18°		3 42 31 09		
	30	2 48 08	1 37 27	1 50 36
	5	2 8 01	16 14	18 26
	1	5 36	3 15	3 41
19°		3 36 54 52		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4ʰ 22ᵐ 25ˢ 04ᵗ	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 30	−1 19 22	−1 33 59
	5	2 6 25	13 14	15 40
	1	5 17	2 39	3 08
11°		4 17 08 04		
	30	2 39 42	1 21 48	1 36 03
	5	2 6 37	13 38	16 01
	1	5 19	2 44	3 12
12°		4 11 48 40		
	30	2 41 02	1 24 24	1 38 17
	5	2 6 50	14 04	16 23
	1	5 22	2 49	3 17
13°		4 06 26 35		
	30	2 42 25	1 27 03	1 40 35
	5	2 7 04	14 31	16 46
	1	5 25	2 54	3 21
14°		4 01 01 45		
	30	2 43 56	1 29 53	1 43 01
	5	2 7 19	14 59	17 10
	1	5 28	3 00	3 26
15°		3 55 33 52		
	30	2 45 33	1 32 49	1 45 35
	5	2 7 35	15 28	17 36
	1	5 31	3 06	3 31
16°		3 50 02 46		
	30	2 47 16	1 35 54	1 48 19
	5	2 7 53	15 59	18 03
	1	5 35	3 12	3 37
17°		3 44 28 13		
	30	2 49 08	1 39 10	1 51 13
	5	2 8 11	16 32	18 32
	1	5 38	3 18	3 42
18°		3 38 49 56		
	30	2 51 09	1 42 37	1 54 18
	5	2 8 32	17 06	19 03
	1	5 42	3 25	3 49
19°		3 33 07 37		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		4ʰ 19ᵐ 17ˢ 05ᵗ	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 34	−1 23 28	−1 36 23
	5	2 6 46	13 55	16 04
	1	5 21	2 47	3 13
11°		4 13 55 57		
	30	2 41 55	1 26 04	1 38 37
	5	2 6 59	14 21	16 26
	1	5 24	2 52	3 17
12°		4 08 32 06		
	30	2 43 20	1 28 45	1 40 59
	5	2 7 13	14 47	16 50
	1	5 27	2 57	3 22
13°		4 03 05 25		
	30	2 44 51	1 31 34	1 43 27
	5	2 7 29	15 16	17 15
	1	5 30	3 03	3 27
14°		3 57 35 42		
	30	2 46 30	1 34 31	1 46 06
	5	2 7 45	15 45	17 41
	1	5 33	3 09	3 32
15°		3 52 02 41		
	30	2 48 17	1 37 39	1 48 52
	5	2 8 03	16 16	18 09
	1	5 37	3 15	3 38
16°		3 46 26 07		
	30	2 50 10	1 40 55	1 51 49
	5	2 8 22	16 49	18 38
	1	5 40	3 22	3 44
17°		3 40 45 46		
	30	2 52 13	1 44 22	1 54 56
	5	2 8 42	17 24	19 09
	1	5 44	3 29	3 50
18°		3 35 01 19		
	30	2 54 27	1 48 03	1 58 17
	5	2 9 04	18 01	19 43
	1	5 49	3 36	3 57
19°		3 29 12 25		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		4ʰ 16ᵐ 04ˢ 19ᵗ	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 48	−1 27 44	−1 38 55
	5	2 7 08	14 37	16 29
	1	5 26	2 55	3 18
11°		4 10 38 42		
	30	2 44 17	1 30 27	1 41 20
	5	2 7 23	15 04	16 53
	1	5 29	3 01	3 23
12°		4 05 10 18		
	30	2 45 49	1 33 15	1 43 51
	5	2 7 38	15 33	17 19
	1	5 32	3 07	3 28
13°		3 59 38 30		
	30	2 47 30	1 36 15	1 46 33
	5	2 7 55	16 02	17 45
	1	5 35	3 12	3 33
14°		3 54 03 30		
	30	2 49 16	1 39 22	1 49 22
	5	2 8 13	16 34	18 14
	1	5 39	3 19	3 39
15°		3 48 24 57		
	30	2 51 14	1 42 41	1 52 23
	5	2 8 32	17 07	18 44
	1	5 42	3 25	3 45
16°		3 42 42 29		
	30	2 53 18	1 46 09	1 55 34
	5	2 8 53	17 41	19 16
	1	5 47	3 32	3 51
17°		3 36 55 53		
	30	2 55 34	1 49 50	1 59 00
	5	2 9 16	18 18	19 50
	1	5 51	3 40	3 58
18°		3 31 04 44		
	30	2 58 01	1 53 46	2 02 35
	5	2 9 40	18 58	20 26
	1	5 56	3 48	4 05
19°		3 25 08 42		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		4ʰ 12ᵐ 46ˢ 28ᵗ	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 45 13	−1 32 09	−1 41 42
	5	2 7 32	15 21	16 57
	1	5 30	3 04	3 23
11°		4 07 16 01		
	30	2 46 48	1 35 00	1 44 14
	5	2 7 48	15 50	17 22
	1	5 34	3 10	3 28
12°		4 01 42 25		
	30	2 48 30	1 37 58	1 46 58
	5	2 8 05	16 20	17 50
	1	5 37	3 16	3 34
13°		3 56 05 24		
	30	2 50 19	1 41 07	1 49 50
	5	2 8 23	16 51	18 18
	1	5 41	3 22	3 40
14°		3 50 24 46		
	30	2 52 17	1 44 28	1 52 55
	5	2 8 43	17 25	18 49
	1	5 45	3 29	3 46
15°		3 44 40 11		
	30	2 54 25	1 47 56	1 56 09
	5	2 9 04	17 59	19 22
	1	5 49	3 36	3 52
16°		3 38 51 21		
	30	2 56 44	1 51 38	1 59 36
	5	2 9 27	18 36	19 56
	1	5 53	3 43	3 59
17°		3 32 57 53		
	30	2 59 09	1 55 33	2 03 11
	5	2 9 52	19 16	20 32
	1	5 58	3 51	4 06
18°		3 26 59 34		
	30	3 01 55	1 59 48	2 07 15
	5	3 10 19	19 58	21 13
	1	6 04	4 00	4 15
19°		3 20 55 44		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m43s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 20	— 14 33	—1 11 00
	5	23 13	2 25	11 50
	1	4 39	29	2 22
11°		5 09 05 15		
	30	2 19 33	16 06	1 11 23
	5	23 16	2 41	11 54
	1	4 39	32	2 23
12°		5 04 26 08		
	30	2 19 42	17 33	1 11 44
	5	23 17	2 56	11 57
	1	4 39	35	2 23
13°		4 59 46 43		
	30	2 19 55	19 06	1 12 05
	5	23 19	3 11	12 01
	1	4 40	38	2 24
14°		4 55 06 53		
	30	2 20 07	20 41	1 12 34
	5	23 21	3 27	12 06
	1	4 40	41	2 25
15°		4 50 26 38		
	30	2 20 24	22 16	1 13 05
	5	23 24	3 43	12 11
	1	4 41	45	2 26
16°		4 45 45 50		
	30	2 20 37	23 51	1 13 34
	5	23 26	3 58	12 16
	1	4 41	48	2 27
17°		4 41 04 35		
	30	2 20 54	25 30	1 14 08
	5	23 29	4 15	12 21
	1	4 42	51	2 28
18°		4 36 22 46		
	30	2 21 13	27 10	1 14 44
	5	23 32	4 32	12 27
	1	4 42	54	2 29
19°		4 31 40 19		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m21s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 19 43	— 17 29	—1 11 39
	5	23 17	2 55	11 57
	1	4 39	35	2 23
11°		5 06 42 28		
	30	2 19 54	18 57	1 12 02
	5	23 19	3 10	12 00
	1	4 40	38	2 24
12°		5 02 02 40		
	30	2 20 03	20 32	1 12 28
	5	23 21	3 25	12 05
	1	4 40	41	2 25
13°		4 57 22 33		
	30	2 20 24	22 09	1 13 00
	5	23 24	3 42	12 10
	1	4 41	44	2 26
14°		4 52 41 44		
	30	2 20 38	23 41	1 13 29
	5	23 26	3 57	12 15
	1	4 41	47	2 27
15°		4 48 00 28		
	30	2 20 53	25 18	1 14 00
	5	23 29	4 13	12 20
	1	4 42	51	2 28
16°		4 43 18 41		
	30	2 21 11	26 56	1 14 35
	5	23 32	4 29	12 26
	1	4 42	54	2 29
17°		4 38 36 19		
	30	2 21 30	28 36	1 15 13
	5	23 35	4 46	12 32
	1	4 43	57	2 30
18°		4 33 53 18		
	30	2 21 50	30 20	1 15 53
	5	23 38	5 03	12 39
	1	4 44	1 01	2 32
19°		4 29 09 37		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m58s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 06	— 20 24	—1 12 19
	5	23 21	3 24	12 03
	1	4 40	41	2 25
11°		5 04 18 24		
	30	2 20 20	22 01	1 12 47
	5	23 23	3 40	12 08
	1	4 41	44	2 26
12°		4 59 37 44		
	30	2 20 36	23 33	1 13 18
	5	23 26	3 55	12 16
	1	4 41	47	2 27
13°		4 54 56 32		
	30	2 20 53	25 09	1 13 52
	5	23 29	4 11	12 19
	1	4 42	50	2 28
14°		4 50 14 46		
	30	2 21 09	26 44	1 14 25
	5	23 32	4 27	12 24
	1	4 42	53	2 29
15°		4 45 32 27		
	30	2 21 28	28 22	1 15 01
	5	23 35	4 44	12 30
	1	4 43	57	2 30
16°		4 40 49 31		
	30	2 21 49	30 05	1 15 46
	5	23 38	5 01	12 38
	1	4 44	1 00	2 32
17°		4 36 05 52		
	30	2 22 10	31 46	1 16 24
	5	23 42	5 18	12 44
	1	4 44	1 04	2 33
18°		4 31 21 31		
	30	2 22 36	33 31	1 17 10
	5	23 46	5 35	12 52
	1	4 45	1 07	2 34
19°		4 26 36 19		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		5h06m33s57t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 34	— 23 23	—1 13 07
	5	23 26	3 54	12 11
	1	4 41	47	2 26
11°		5 01 52 49		
	30	2 20 50	24 58	1 13 37
	5	23 28	4 10	12 16
	1	4 42	50	2 27
12°		4 57 11 08		
	30	2 21 10	26 35	1 14 13
	5	23 32	4 26	12 22
	1	4 42	53	2 28
13°		4 52 28 48		
	30	2 21 26	28 10	1 14 44
	5	23 34	4 42	12 27
	1	4 43	56	2 29
14°		4 47 45 55		
	30	2 21 45	29 49	1 15 26
	5	23 38	4 58	12 34
	1	4 44	1 00	2 31
15°		4 43 02 24		
	30	2 22 13	31 31	1 16 10
	5	23 42	5 15	12 42
	1	4 44	1 03	2 32
16°		4 38 17 58		
	30	2 22 27	33 09	1 16 46
	5	23 44	5 32	12 48
	1	4 45	1 06	2 34
17°		4 33 33 04		
	30	2 22 57	35 02	1 17 38
	5	23 49	5 50	12 56
	1	4 46	1 10	2 35
18°		4 28 47 10		
	30	2 23 22	36 45	1 18 28
	5	23 54	6 08	13 05
	1	4 47	1 14	2 37
19°		4 24 00 25		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		5h04m07s42t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 04	— 26 20	—1 13 51
	5	23 31	4 23	12 18
	1	4 42	53	2 28
11°		4 59 25 34		
	30	2 21 26	28 01	1 14 30
	5	23 34	4 40	12 25
	1	4 43	56	2 29
12°		4 54 42 41		
	30	2 21 40	29 36	1 15 06
	5	23 37	4 56	12 31
	1	4 43	59	2 30
13°		4 49 59 20		
	30	2 22 09	31 20	1 15 50
	5	23 41	5 13	12 38
	1	4 44	1 03	2 32
14°		4 45 15 02		
	30	2 22 29	32 57	1 16 31
	5	23 45	5 30	12 45
	1	4 45	1 06	2 33
15°		4 40 30 04		
	30	2 22 49	34 40	1 17 16
	5	23 48	5 47	12 53
	1	4 46	1 09	2 35
16°		4 35 44 25		
	30	2 23 19	36 28	1 18 07
	5	23 53	6 05	13 01
	1	4 47	1 13	2 36
17°		4 30 57 47		
	30	2 23 46	38 15	1 18 58
	5	23 58	6 23	13 10
	1	4 48	1 17	2 38
18°		4 26 10 14		
	30	2 24 16	40 04	1 19 53
	5	24 03	6 41	13 19
	1	4 49	1 20	2 40
19°		4 21 21 42		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		5h01m40s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 43	— 29 25	—1 14 46
	5	23 37	4 54	12 28
	1	4 43	59	2 30
11°		4 56 56 33		
	30	2 22 02	31 01	1 15 25
	5	23 40	5 10	12 34
	1	4 44	1 02	2 31
12°		4 52 12 28		
	30	2 22 24	32 43	1 16 09
	5	23 44	5 27	12 42
	1	4 45	1 05	2 32
13°		4 47 27 39		
	30	2 22 49	34 25	1 16 54
	5	23 48	5 44	12 49
	1	4 46	1 09	2 34
14°		4 42 42 00		
	30	2 23 14	36 08	1 17 42
	5	23 52	6 01	12 57
	1	4 46	1 12	2 35
15°		4 37 55 32		
	30	2 23 40	37 55	1 18 32
	5	23 57	6 19	13 05
	1	4 47	1 16	2 37
16°		4 33 08 11		
	30	2 24 10	39 44	1 19 26
	5	24 02	6 37	13 14
	1	4 48	1 19	2 39
17°		4 28 19 50		
	30	2 24 41	41 33	1 20 25
	5	24 07	6 56	13 24
	1	4 49	1 23	2 41
18°		4 23 30 28		
	30	2 25 12	43 26	1 21 21
	5	24 12	7 14	13 34
	1	4 50	1 27	2 43
19°		4 18 40 03		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m10s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 22	— 32 29	—1 15 42
	5	23 44	5 25	12 37
	1	4 45	1 05	2 31
11°		4 54 25 42		
	30	2 22 46	34 09	1 16 28
	5	23 48	5 41	12 45
	1	4 46	1 08	2 33
12°		4 49 40 09		
	30	2 23 09	35 51	1 17 13
	5	23 52	5 58	12 52
	1	4 46	1 12	2 34
13°		4 44 53 50		
	30	2 23 37	37 34	1 18 04
	5	23 56	6 16	13 01
	1	4 47	1 15	2 36
14°		4 40 06 36		
	30	2 24 04	39 20	1 18 56
	5	24 01	6 33	13 09
	1	4 48	1 19	2 38
15°		4 35 18 27		
	30	2 24 34	41 09	1 19 52
	5	24 06	6 52	13 19
	1	4 49	1 22	2 40
16°		4 30 29 18		
	30	2 25 09	43 01	1 20 50
	5	24 12	7 10	13 28
	1	4 50	1 26	2 42
17°		4 25 38 59		
	30	2 25 37	44 53	1 21 50
	5	24 16	7 29	13 38
	1	4 51	1 30	2 44
18°		4 20 47 45		
	30	2 26 17	46 53	1 22 57
	5	24 23	7 49	13 50
	1	4 53	1 34	2 46
19°		4 15 55 10		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m39s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 08	— 35 33	—1 16 44
	5	23 51	5 55	12 47
	1	4 46	1 11	2 33
11°		4 51 52 46		
	30	2 23 32	37 16	1 17 30
	5	23 55	6 13	12 55
	1	4 47	1 15	2 35
12°		4 47 05 42		
	30	2 24 00	39 01	1 18 23
	5	24 00	6 30	13 04
	1	4 48	1 18	2 37
13°		4 42 17 42		
	30	2 24 29	40 49	1 19 17
	5	24 05	6 48	13 13
	1	4 49	1 22	2 39
14°		4 37 28 43		
	30	2 25 00	42 37	1 20 14
	5	24 10	7 06	13 22
	1	4 50	1 25	2 40
15°		4 32 38 43		
	30	2 25 32	44 28	1 21 14
	5	24 15	7 25	13 32
	1	4 51	1 29	2 42
16°		4 27 47 38		
	30	2 26 10	46 24	1 22 20
	5	24 22	7 44	13 43
	1	4 52	1 33	2 45
17°		4 22 55 18		
	30	2 26 44	48 20	1 23 26
	5	24 27	8 03	13 54
	1	4 53	1 37	2 47
18°		4 18 01 50		
	30	2 27 26	50 23	1 24 39
	5	24 34	8 24	14 07
	1	4 55	1 41	2 49
19°		4 13 06 57		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m05s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 54	— 38 43	—1 17 47
	5	23 59	6 27	12 58
	1	4 48	1 17	2 36
11°		4 49 17 45		
	30	2 24 24	40 28	1 18 41
	5	24 04	6 45	13 07
	1	4 49	1 21	2 37
12°		4 44 28 56		
	30	2 24 54	42 16	1 19 37
	5	24 09	7 03	13 16
	1	4 50	1 25	2 39
13°		4 39 39 07		
	30	2 25 26	44 05	1 20 36
	5	24 14	7 21	13 26
	1	4 51	1 28	2 41
14°		4 34 48 14		
	30	2 26 00	45 57	1 21 39
	5	24 20	7 40	13 36
	1	4 52	1 32	2 43
15°		4 29 56 14		
	30	2 26 38	47 53	1 22 45
	5	24 26	7 59	13 48
	1	4 53	1 36	2 46
16°		4 25 02 58		
	30	2 27 16	49 50	1 23 54
	5	24 33	8 18	13 59
	1	4 55	1 40	2 48
17°		4 20 08 25		
	30	2 27 57	51 52	1 25 07
	5	24 39	8 39	14 11
	1	4 56	1 44	2 50
18°		4 15 12 31		
	30	2 28 40	53 56	1 26 24
	5	24 47	8 59	14 24
	1	4 57	1 48	2 53
19°		4 10 15 10		

DÉCLINAISON = 9°				
		4h51m30s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 49	— 41 54	—1 18 55
	5	24 08	6 59	13 09
	1	4 50	1 24	2 38
11°		4 46 40 22		
	30	2 25 20	43 42	1 19 54
	5	24 13	7 17	13 19
	1	4 51	1 27	2 40
12°		4 41 49 42		
	30	2 25 53	45 32	1 20 55
	5	24 19	7 35	13 29
	1	4 52	1 31	2 42
13°		4 36 57 55		
	30	2 26 29	47 25	1 21 59
	5	24 25	7 54	13 40
	1	4 53	1 35	2 44
14°		4 32 04 56		
	30	2 27 06	49 21	1 23 09
	5	24 31	8 13	13 51
	1	4 54	1 39	2 46
15°		4 27 10 43		
	30	2 27 46	51 19	1 24 19
	5	24 38	8 33	14 03
	1	4 56	1 43	2 49
16°		4 22 15 10		
	30	2 28 29	53 23	1 25 36
	5	24 45	8 54	14 16
	1	4 57	1 47	2 51
17°		4 17 18 11		
	30	2 29 14	55 27	1 26 54
	5	24 52	9 15	14 29
	1	4 58	1 51	2 54
18°		4 12 19 42		
	30	2 30 04	57 38	1 28 19
	5	25 01	9 36	14 43
	1	5 00	1 55	2 57
19°		4 07 19 34		

DÉCLINAISON = 10°				
		4h48m52s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 48	— 45 12	—1 20 11
	5	24 18	7 32	13 22
	1	4 52	1 30	2 40
11°		4 44 00 33		
	30	2 26 20	46 59	1 21 13
	5	24 23	7 50	13 32
	1	4 53	1 34	2 42
12°		4 39 07 52		
	30	2 26 58	48 55	1 22 21
	5	24 30	8 09	13 43
	1	4 54	1 38	2 45
13°		4 34 13 56		
	30	2 27 39	50 51	1 23 31
	5	24 36	8 28	13 55
	1	4 55	1 42	2 47
14°		4 29 18 38		
	30	2 28 17	52 48	1 24 44
	5	24 43	8 48	14 07
	1	4 57	1 46	2 49
15°		4 24 22 04		
	30	2 29 03	54 52	1 26 03
	5	24 50	9 09	14 21
	1	4 58	1 50	2 52
16°		4 19 23 58		
	30	2 29 48	56 57	1 27 23
	5	24 58	9 30	14 34
	1	5 00	1 54	2 55
17°		4 14 24 22		
	30	2 30 39	59 09	1 28 50
	5	25 06	9 52	14 49
	1	5 01	1 58	2 58
18°		4 09 23 04		
	30	2 31 29	1 01 22	1 30 20
	5	25 15	10 14	15 03
	1	5 03	2 03	3 01
19°		4 04 20 06		

DÉCLINAISON = 11°				
		4h46m11s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 50	— 48 29	—1 21 28
	5	24 28	8 05	13 35
	1	4 54	1 37	2 43
11°		4 41 18 06		
	30	2 27 28	50 23	1 22 37
	5	24 35	8 24	13 46
	1	4 55	1 41	2 45
12°		4 36 23 10		
	30	2 28 08	52 19	1 23 51
	5	24 41	8 43	13 58
	1	4 56	1 45	2 48
13°		4 31 26 54		
	30	2 28 52	54 20	1 25 06
	5	24 49	9 03	14 11
	1	4 58	1 49	2 50
14°		4 26 29 10		
	30	2 29 36	56 21	1 26 25
	5	24 56	9 24	14 24
	1	4 59	1 53	2 53
15°		4 21 29 57		
	30	2 30 23	58 27	1 27 47
	5	25 04	9 45	14 38
	1	5 01	1 57	2 56
16°		4 16 29 11		
	30	2 31 15	1 00 40	1 29 18
	5	25 12	10 07	14 53
	1	5 02	2 01	2 59
17°		4 11 26 41		
	30	2 32 08	1 02 55	1 30 49
	5	25 21	10 29	15 08
	1	5 04	2 06	3 02
18°		4 06 22 24		
	30	2 33 08	1 05 16	1 32 29
	5	25 31	10 53	15 25
	1	5 06	2 11	3 05
19°		4 01 16 08		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h43m28s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 00	— 51 52	—1 22 55
	5	24 40	8 39	13 49
	1	4 56	1 44	2 46
11°		4 38 32 51		
	30	2 28 41	53 49	1 24 08
	5	24 47	8 58	14 01
	1	4 57	1 48	2 48
12°		4 33 35 28		
	30	2 29 23	55 47	1 25 25
	5	24 54	9 18	14 14
	1	4 59	1 52	2 51
13°		4 28 36 41		
	30	2 30 10	57 51	1 26 48
	5	25 02	9 39	14 28
	1	5 00	1 56	2 53
14°		4 23 36 20		
	30	2 30 59	59 59	1 28 13
	5	25 10	10 00	14 42
	1	5 02	2 00	2 56
15°		4 18 34 22		
	30	2 31 53	1 02 11	1 29 44
	5	25 19	10 22	14 57
	1	5 04	2 04	2 59
16°		4 13 30 35		
	30	2 32 46	1 04 26	1 31 17
	5	25 28	10 44	15 13
	1	5 06	2 09	3 03
17°		4 08 25 02		
	30	2 33 48	1 06 48	1 33 00
	5	25 38	11 08	15 30
	1	5 08	2 14	3 06
18°		4 03 17 26		
	30	2 34 49	1 09 13	1 34 45
	5	25 48	11 32	15 47
	1	5 10	2 18	3 09
19°		3 58 07 47		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h40m43s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 13	— 55 17	—1 24 23
	5	24 52	9 13	14 04
	1	4 58	1 51	2 49
11°		4 35 44 34		
	30	2 29 58	57 18	1 25 44
	5	25 00	9 33	14 17
	1	5 00	1 55	2 51
12°		4 30 44 38		
	30	2 30 46	59 21	1 27 08
	5	25 08	9 53	14 31
	1	5 02	1 59	2 54
13°		4 25 43 05		
	30	2 31 36	1 01 29	1 28 35
	5	25 16	10 15	14 46
	1	5 03	2 03	2 57
14°		4 20 39 53		
	30	2 32 30	1 03 42	1 30 08
	5	25 25	10 37	15 01
	1	5 05	2 07	3 00
15°		4 15 34 53		
	30	2 33 26	1 05 59	1 31 46
	5	25 34	11 00	15 18
	1	5 07	2 12	3 04
16°		4 10 28 00		
	30	2 34 29	1 08 22	1 33 29
	5	25 45	11 24	15 35
	1	5 09	2 17	3 07
17°		4 05 19 01		
	30	2 35 32	1 10 47	1 35 15
	5	25 55	11 48	15 53
	1	5 11	2 22	3 11
18°		4 00 07 56		
	30	2 36 43	1 13 20	1 37 11
	5	26 07	12 13	16 12
	1	5 13	2 27	3 14
19°		3 54 54 30		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h37m54s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 34	— 58 48	—1 26 00
	5	25 06	9 48	14 20
	1	5 01	1 58	2 52
11°		4 32 53 05		
	30	2 31 22	1 00 52	1 27 25
	5	25 14	10 09	14 34
	1	5 03	2 02	2 55
12°		4 27 50 21		
	30	2 32 13	1 03 00	1 28 56
	5	25 22	10 30	14 49
	1	5 04	2 06	2 58
13°		4 22 45 55		
	30	2 33 09	1 05 15	1 30 32
	5	25 32	10 53	15 05
	1	5 06	2 11	3 01
14°		4 17 39 36		
	30	2 34 08	1 07 31	1 32 11
	5	25 41	11 15	15 22
	1	5 08	2 15	3 04
15°		4 12 31 20		
	30	2 35 09	1 09 53	1 33 55
	5	25 52	11 39	15 39
	1	5 10	2 20	3 08
16°		4 07 21 01		
	30	2 36 15	1 12 21	1 35 47
	5	26 03	12 04	15 58
	1	5 13	2 25	3 12
17°		4 02 08 30		
	30	2 37 28	1 14 55	1 37 45
	5	26 15	12 29	16 17
	1	5 15	2 30	3 15
18°		3 56 53 33		
	30	2 38 44	1 17 35	1 39 48
	5	26 27	12 56	16 38
	1	5 17	2 35	3 20
19°		3 51 36 05		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h35m02s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 59	—1 02 23	—1 27 42
	5	25 20	10 24	14 37
	1	5 04	2 05	2 55
11°		4 29 58 14		
	30	2 32 53	1 04 33	1 29 15
	5	25 29	10 45	14 52
	1	5 06	2 09	2 58
12°		4 24 52 28		
	30	2 33 48	1 06 45	1 30 51
	5	25 38	11 08	15 09
	1	5 08	2 14	3 02
13°		4 19 44 51		
	30	2 34 49	1 09 04	1 32 33
	5	25 48	11 31	15 26
	1	5 10	2 18	3 05
14°		4 14 35 13		
	30	2 35 51	1 11 27	1 34 19
	5	25 59	11 54	15 43
	1	5 12	2 23	3 09
15°		4 09 23 30		
	30	2 37 01	1 13 56	1 36 15
	5	26 10	12 19	16 02
	1	5 14	2 28	3 12
16°		4 04 09 27		
	30	2 38 13	1 16 28	1 38 14
	5	26 22	12 45	16 22
	1	5 16	2 33	3 16
17°		3 58 53 00		
	30	2 39 31	1 19 10	1 40 19
	5	26 35	13 12	16 43
	1	5 19	2 38	3 21
18°		3 53 33 58		
	30	2 40 54	1 21 58	1 42 33
	5	26 49	13 40	17 05
	1	5 22	2 44	3 25
19°		3 48 12 09		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h32m06s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 32	—1 06 05	—1 29 31
	5	25 35	11 01	14 55
	1	5 07	2 12	2 59
11°		4 26 59 44		
	30	2 34 29	1 08 19	1 31 09
	5	25 45	11 23	15 11
	1	5 09	2 17	3 02
12°		4 21 50 45		
	30	2 35 30	1 10 36	1 32 54
	5	25 55	11 46	15 29
	1	5 11	2 21	3 06
13°		4 16 39 44		
	30	2 36 34	1 13 01	1 34 45
	5	26 06	12 10	15 47
	1	5 13	2 26	3 09
14°		4 11 26 35		
	30	2 37 47	1 15 32	1 36 42
	5	26 18	12 35	16 07
	1	5 16	2 31	3 13
15°		4 06 11 00		
	30	2 39 01	1 18 06	1 38 43
	5	26 30	13 01	16 27
	1	5 18	2 36	3 17
16°		4 00 52 58		
	30	2 40 18	1 20 46	1 40 50
	5	26 43	13 28	16 48
	1	5 21	2 42	3 22
17°		3 55 32 21		
	30	2 41 44	1 23 35	1 43 06
	5	26 57	13 56	17 11
	1	5 23	2 47	3 26
18°		3 50 08 52		
	30	2 43 15	1 26 32	1 45 31
	5	27 12	14 25	17 35
	1	5 26	2 53	3 31
19°		3 44 42 22		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h29m07s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 10	—1 09 52	—1 31 26
	5	25 52	11 39	15 14
	1	5 10	2 20	3 03
11°		4 23 57 26		
	30	2 36 14	1 12 12	1 33 15
	5	26 02	12 02	15 33
	1	5 12	2 24	3 07
12°		4 18 44 57		
	30	2 37 21	1 14 36	1 35 07
	5	26 14	12 26	15 51
	1	5 15	2 29	3 10
13°		4 13 30 14		
	30	2 38 32	1 17 05	1 37 04
	5	26 25	12 51	16 11
	1	5 17	2 34	3 14
14°		4 08 13 10		
	30	2 39 48	1 19 40	1 39 09
	5	26 38	13 17	16 31
	1	5 20	2 39	3 18
15°		4 02 53 34		
	30	2 41 08	1 22 23	1 41 20
	5	26 51	13 44	16 53
	1	5 22	2 45	3 23
16°		3 57 31 17		
	30	2 42 34	1 25 13	1 43 38
	5	27 06	14 12	17 16
	1	5·25	2 50	3 27
17°		3 52 06 08		
	30	2 44 09	1 28 11	1 46 06
	5	27 21	14 42	17 41
	1	5 28	2 56	3 32
18°		3 46 37 50		
	30	2 45 48	1 31 16	1 48 41
	5	27 38	15 13	18 07
	1	5 32	3 03	3 37
19°		3 41 06 14		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h26m04s5	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 59	−1 13 46	−1 33 32
	5	26 10	12 18	15 35
	1	5 14	2 28	3 07
11°		4 20 50 55		
	30	2 38 06	1 16 11	1 35 27
	5	26 21	12 42	15 54
	1	5 16	2 32	3 11
12°		4 15 34 43		
	30	2 39 18	1 18 41	1 37 27
	5	26 33	13 07	16 15
	1	5 19	2 37	3 15
13°		4 10 16 06		
	30	2 40 37	1 21 19	1 39 35
	5	26 46	13 33	16 36
	1	5 21	2 43	3 19
14°		4 04 54 52		
	30	2 41 59	1 24 00	1 41 47
	5	27 00	14 00	16 58
	1	5 24	2 48	3 24
15°		3 59 30 54		
	30	2 43 27	1 26 50	1 44 08
	5	27 14	14 28	17 21
	1	5 27	2 54	3 28
16°		3 54 04 00		
	30	2 45 02	1 29 50	1 46 40
	5	27 30	14 58	17 47
	1	5 30	3 00	3 33
17°		3 48 33 55		
	30	2 46 44	1 32 57	1 49 18
	5	27 47	15 30	18 13
	1	5 33	3 06	3 39
18°		3 43 00 27		
	30	2 48 34	1 36 14	1 52 06
	5	28 06	16 02	18 41
	1	5 37	3 12	3 44
19°		3 37 23 19		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h22m57s50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 54	−1 17 47	−1 35 45
	5	26 29	12 58	15 57
	1	5 18	2 36	3 11
11°		4 17 40 01		
	30	2 40 06	1 20 16	1 37 47
	5	26 41	13 23	16 18
	1	5 20	2 41	3 16
12°		4 12 19 48		
	30	2 41 26	1 22 55	1 39 58
	5	26 54	13 49	16 40
	1	5 23	2 46	3 20
13°		4 06 56 55		
	30	2 42 49	1 25 38	1 42 13
	5	27 08	14 16	17 02
	1	5 26	2 51	3 24
14°		4 01 31 17		
	30	2 44 19	1 28 31	1 44 39
	5	27 23	14 45	17 27
	1	5 29	2 57	3 29
15°		3 56 02 38		
	30	2 45 59	1 31 31	1 47 12
	5	27 40	15 15	17 52
	1	5 32	3 03	3 34
16°		3 50 30 40		
	30	2 47 40	1 34 37	1 49 51
	5	27 57	15 46	18 19
	1	5 35	3 09	3 40
17°		3 44 55 19		
	30	2 49 32	1 37 57	1 52 43
	5	28 15	16 19	18 47
	1	5 39	3 16	3 45
18°		3 39 16 15		
	30	2 51 34	1 41 26	1 55 47
	5	28 36	16 54	19 18
	1	5 43	3 23	3 52
19°		3 33 33 07		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h19m46s20s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 56	−1 21 54	−1 38 06
	5	26 49	13 39	16 21
	1	5 22	2 44	3 16
11°		4 14 24 27		
	30	2 42 17	1 24 33	1 40 19
	5	27 03	14 05	16 43
	1	5 25	2 49	3 21
12°		4 08 59 52		
	30	2 43 42	1 27 17	1 42 38
	5	27 17	14 33	17 06
	1	5 27	2 55	3 25
13°		4 03 32 28		
	30	2 45 15	1 30 10	1 45 05
	5	27 32	15 02	17 31
	1	5 30	3 00	3 30
14°		3 58 01 58		
	30	2 46 52	1 33 09	1 47 39
	5	27 49	15 32	17 57
	1	5 34	3 06	3 35
15°		3 52 28 13		
	30	2 48 38	1 36 19	1 50 25
	5	28 06	16 03	18 24
	1	5 37	3 13	3 41
16°		3 46 50 57		
	30	2 50 32	1 39 39	1 53 20
	5	28 25	16 37	18 53
	1	5 41	3 19	3 47
17°		3 41 09 52		
	30	2 52 35	1 43 10	1 56 25
	5	28 46	17 12	19 24
	1	5 45	3 26	3 53
18°		3 35 24 41		
	30	2 54 49	1 46 53	1 59 44
	5	29 08	17 49	19 57
	1	5 50	3 34	3 59
19°		3 29 35 03		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h16m30s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 43 10	−1 26 12	−1 40 39
	5	27 12	14 22	16 46
	1	5 26	2 52	3 21
11°		4 11 03 48		
	30	2 44 36	1 28 56	1 43 00
	5	27 26	14 49	17 10
	1	5 29	2 58	3 26
12°		4 05 34 36		
	30	2 46 09	1 31 49	1 45 29
	5	27 42	15 18	17 35
	1	5 32	3 04	3 31
13°		4 00 02 17		
	30	2 47 49	1 34 51	1 48 08
	5	27 58	15 48	18 01
	1	5 36	3 10	3 36
14°		3 54 26 39		
	30	2 49 38	1 38 02	1 50 56
	5	28 16	16 20	18 29
	1	5 39	3 16	3 42
15°		3 48 47 23		
	30	2 51 33	1 41 22	1 53 54
	5	28 35	16 54	18 59
	1	5 43	3 23	3 48
16°		3 43 04 17		
	30	2 53 38	1 44 53	1 57 03
	5	28 56	17 29	19 30
	1	5 47	3 30	3 54
17°		3 37 17 01		
	30	2 55 54	1 48 38	2 00 24
	5	29 19	18 06	20 04
	1	5 52	3 37	4 01
18°		3 31 25 12		
	30	2 58 21	1 52 36	2 04 00
	5	29 44	18 46	20 40
	1	5 57	3 45	4 08
19°		3 25 28 29		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h13m08s50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 45 31	−1 30 37	−1 43 20
	5	27 35	15 06	17 13
	1	5 31	3 01	3 27
11°		4 07 37 48		
	30	2 47 05	1 33 31	1 45 53
	5	27 51	15 35	17 39
	1	5 34	3 07	3 32
12°		4 02 03 37		
	30	2 48 48	1 36 32	1 48 34
	5	28 08	16 05	18 06
	1	5 38	3 13	3 37
13°		3 56 26 00		
	30	2 50 37	1 39 43	1 51 25
	5	28 26	16 37	18 34
	1	5 41	3 19	3 43
14°		3 50 44 46		
	30	2 52 35	1 43 06	1 54 28
	5	28 46	17 11	19 05
	1	5 45	3 26	3 49
15°		3 44 59 35		
	30	2 54 42	1 46 39	1 57 38
	5	29 07	17 46	19 36
	1	5 49	3 33	3 55
16°		3 39 10 11		
	30	2 56 59	1 50 24	2 01 03
	5	29 30	18 24	20 10
	1	5 54	3 41	4 02
17°		3 33 16 13		
	30	2 59 30	1 54 26	2 04 43
	5	29 55	19 04	20 47
	1	5 59	3 49	4 09
18°		3 27 17 12		
	30	3 02 12	1 58 41	2 08 37
	5	30 22	19 47	21 26
	1	6 04	3 57	4 17
19°		3 21 12 48		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h09m42s10s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 48 04	−1 35 13	−1 46 15
	5	28 01	15 52	17 43
	1	5 36	3 10	3 33
11°		4 04 06 01		
	30	2 49 46	1 38 16	1 48 58
	5	28 18	16 23	18 10
	1	5 40	3 17	3 38
12°		3 58 26 28		
	30	2 51 39	1 41 28	1 51 53
	5	28 36	16 55	18 39
	1	5 43	3 23	3 44
13°		3 52 43 10		
	30	2 53 40	1 44 51	1 54 57
	5	28 57	17 28	19 10
	1	5 47	3 30	3 50
14°		3 46 55 50		
	30	2 55 46	1 48 23	1 58 11
	5	29 18	18 04	19 42
	1	5 52	3 37	3 56
15°		3 41 04 18		
	30	2 58 06	1 52 11	2 01 41
	5	29 41	18 42	20 17
	1	5 56	3 44	4 03
16°		3 35 08 05		
	30	3 00 39	1 56 14	2 05 25
	5	30 07	19 22	20 54
	1	6 01	3 52	4 11
17°		3 29 06 46		
	30	3 03 24	2 00 31	2 09 23
	5	30 34	20 05	21 34
	1	6 07	4 01	4 19
18°		3 22 59 57		
	30	3 06 25	2 05 06	2 13 41
	5	31 04	20 51	22 17
	1	6 13	4 10	4 27
19°		3 16 47 06		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h13m14s50	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 20 54	— 15 16	—1 13 56
	5	23 29	2 33	12 19
	1	4 42	31	2 28
11°		5 08 33 02		
	30	2 21 09	16 51	1 14 14
	5	23 30	2 48	12 22
	1	4 42	34	2 28
12°		5 03 51 01		
	30	2 21 15	18 30	1 14 42
	5	23 33	3 05	12 27
	1	4 43	37	2 29
13°		4 59 08 30		
	30	2 21 29	20 07	1 15 08
	5	23 35	3 21	12 31
	1	4 43	40	2 30
14°		4 54 25 31		
	30	2 21 42	21 45	1 15 34
	5	23 37	3 37	12 36
	1	4 43	43	2 31
15°		4 49 42 06		
	30	2 21 59	23 25	1 16 07
	5	23 40	3 54	12 41
	1	4 44	47	2 32
16°		4 44 58 08		
	30	2 22 17	25 06	1 16 40
	5	23 43	4 11	12 47
	1	4 45	50	2 33
17°		4 40 13 34		
	30	2 22 34	26 49	1 17 13
	5	23 46	4 28	12 52
	1	4 45	54	2 34
18°		4 35 28 25		
	30	2 22 54	28 34	1 17 53
	5	23 49	4 46	12 59
	1	4 46	57	2 36
19°		4 30 42 36		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m46s57	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 12	— 18 15	—1 14 34
	5	23 32	3 03	12 26
	1	4 42	37	2 29
11°		5 06 04 33		
	30	2 21 28	19 55	1 15 05
	5	23 35	3 19	12 31
	1	4 43	40	2 30
12°		5 01 21 36		
	30	2 21 41	21 30	1 15 29
	5	23 37	3 35	12 35
	1	4 43	43	2 31
13°		4 56 38 14		
	30	2 21 56	23 10	1 16 00
	5	23 39	3 52	12 40
	1	4 44	46	2 32
14°		4 51 54 22		
	30	2 22 15	24 53	1 16 32
	5	23 42	4 09	12 45
	1	4 44	50	2 33
15°		4 47 09 52		
	30	2 22 32	26 31	1 17 05
	5	23 45	4 25	12 51
	1	4 45	53	2 34
16°		4 42 24 48		
	30	2 22 50	28 16	1 17 43
	5	23 48	4 43	12 57
	1	4 46	57	2 35
17°		4 37 39 07		
	30	2 23 14	30 02	1 18 24
	5	23 52	5 00	13 04
	1	4 46	1 00	2 37
18°		4 32 52 38		
	30	2 23 36	31 49	1 19 05
	5	23 56	5 18	13 11
	1	4 47	1 04	2 38
19°		4 28 05 26		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m17s48	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 21 43	— 21 18	—1 15 19
	5	23 37	3 33	12 33
	1	4 43	43	2 31
11°		5 03 34 22		
	30	2 21 52	22 52	1 15 45
	5	23 39	3 49	12 37
	1	4 44	46	2 31
12°		4 58 50 38		
	30	2 22 12	24 35	1 16 20
	5	23 42	4 06	12 43
	1	4 44	49	2 33
13°		4 54 06 14		
	30	2 22 28	26 18	1 16 53
	5	23 45	4 23	12 49
	1	4 45	53	2 34
14°		4 49 21 18		
	30	2 22 48	27 59	1 17 30
	5	23 48	4 40	12 55
	1	4 46	56	2 35
15°		4 44 35 42		
	30	2 23 10	29 43	1 18 10
	5	23 52	4 57	13 02
	1	4 46	59	2 36
16°		4 39 49 21		
	30	2 23 31	31 28	1 18 51
	5	23 55	5 15	13 08
	1	4 47	1 03	2 38
17°		4 35 02 19		
	30	2 23 55	33 17	1 19 40
	5	23 59	5 33	13 17
	1	4 48	1 07	2 39
18°		4 30 14 28		
	30	2 24 22	35 07	1 20 24
	5	24 04	5 51	13 24
	1	4 49	1 10	2 41
19°		4 25 25 43		

DÉCLINAISON = 3°

10°		5h05m47s10	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 09	— 24 18	—1 16 04
	5	23 41	4 03	12 41
	1	4 44	49	2 32
11°		5 01 02 52		
	30	2 22 27	26 00	1 16 40
	5	23 44	4 20	12 47
	1	4 45	52	2 33
12°		4 56 17 58		
	30	2 22 45	27 40	1 17 14
	5	23 47	4 37	12 52
	1	4 45	55	2 34
13°		4 51 32 28		
	30	2 23 05	29 24	1 17 54
	5	23 51	4 54	12 59
	1	4 46	59	2 36
14°		4 46 46 17		
	30	2 23 28	31 08	1 18 35
	5	23 55	5 11	13 06
	1	4 47	1 02	2 37
15°		4 41 59 21		
	30	2 23 51	32 55	1 19 18
	5	24 58	5 29	13 13
	1	4 48	1 06	2 39
16°		4 37 11 39		
	30	2 24 20	34 43	1 20 05
	5	24 03	5 47	13 21
	1	4 49	1 09	2 40
17°		4 32 22 59		
	30	2 24 40	36 30	1 20 51
	5	24 07	6 05	13 29
	1	4 49	1 13	2 42
18°		4 27 33 39		
	30	2 25 13	38 27	1 21 46
	5	24 12	6 25	13 38
	1	4 50	1 17	2 44
19°		4 22 43 13		

DÉCLINAISON = 4°

10°		5h0[illegible]m15s24	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 45	— 27 25	—1 16 56
	5	23 47	4 34	12 49
	1	4 45	55	2 34
11°		4 58 29 32		
	30	2 23 01	29 05	1 17 31
	5	23 50	4 51	12 55
	1	4 46	58	2 35
12°		4 53 43 29		
	30	2 23 24	30 49	1 18 13
	5	23 54	5 08	13 02
	1	4 47	1 02	2 36
13°		4 48 56 40		
	30	2 23 46	32 33	1 18 56
	5	23 58	5 25	13 09
	1	4 48	1 05	2 38
14°		4 44 09 07		
	30	2 24 11	34 21	1 19 41
	5	24 02	5 43	13 17
	1	4 48	1 09	2 39
15°		4 39 20 44		
	30	2 24 38	36 08	1 20 31
	5	24 06	6 01	13 25
	1	4 49	1 12	2 41
16°		4 34 31 28		
	30	2 25 06	38 02	1 21 22
	5	24 11	6 20	13 34
	1	4 50	1 16	2 43
17°		4 29 41 16		
	30	2 25 35	39 55	1 22 16
	5	24 16	6 39	13 43
	1	4 51	1 20	2 45
18°		4 24 50 06		
	30	2 25 57	41 52	1 23 15
	5	24 20	6 59	13 52
	1	4 52	1 24	2 46
19°		4 19 57 48		

DÉCLINAISON = 5°

10°		5h00m41s10	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 20	— 30 30	—1 17 50
	5	23 53	5 05	12 58
	1	4 47	1 01	2 36
11°		4 55 54 30		
	30	2 23 44	32 14	1 18 33
	5	23 57	5 22	13 05
	1	4 47	1 04	2 37
12°		4 51 07 02		
	30	2 24 07	33 59	1 19 17
	5	24 01	5 40	13 13
	1	4 48	1 08	2 39
13°		4 46 18 48		
	30	2 24 32	35 46	1 20 03
	5	24 05	5 58	13 21
	1	4 49	1 12	2 40
14°		4 41 29 44		
	30	2 25 01	37 36	1 20 54
	5	24 10	6 16	13 29
	1	4 50	1 15	2 42
15°		4 36 39 42		
	30	2 25 29	39 27	1 21 47
	5	24 15	6 34	13 38
	1	4 51	1 19	2 44
16°		4 31 48 43		
	30	2 26 00	41 21	1 22 44
	5	24 20	6 54	13 47
	1	4 52	1 23	2 45
17°		4 26 56 43		
	30	2 26 33	43 20	1 23 45
	5	24 26	7 13	13 58
	1	4 53	1 27	2 48
18°		4 22 03 36		
	30	2 27 10	45 20	1 24 49
	5	24 32	7 33	14 08
	1	4 54	1 31	2 50
19°		4 17 09 16		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m05s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 02	— 33 38	—1 18 46
	5	24 00	5 36	13 08
	1	4 48	1 07	2 38
11°		4 53 17 24		
	30	2 24 28	35 24	1 19 35
	5	24 05	5 54	13 16
	1	4 49	1 11	2 39
12°		4 48 28 27		
	30	2 24 53	37 11	1 20 23
	5	24 09	6 12	13 24
	1	4 50	1 14	2 41
13°		4 43 38 41		
	30	2 25 23	39 03	1 21 18
	5	24 14	6 30	13 33
	1	4 51	1 18	2 43
14°		4 38 47 55		
	30	2 25 53	40 55	1 22 13
	5	24 19	6 49	13 42
	1	4 52	1 22	2 44
15°		4 33 56 08		
	30	2 26 26	42 50	1 23 10
	5	24 24	7 08	13 52
	1	4 53	1 26	2 46
16°		4 29 03 15		
	30	2 27 01	44 47	1 24 13
	5	24 30	7 28	14 02
	1	4 54	1 30	2 48
17°		4 24 09 12		
	30	2 27 37	46 46	1 25 17
	5	24 36	7 48	14 13
	1	4 55	1 34	2 51
18°		4 19 13 58		
	30	2 28 16	48 51	1 26 27
	5	24 43	8 09	14 24
	1	4 57	1 38	2 53
19°		4 14 17 26		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m27s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 51	— 36 52	—1 19 54
	5	24 08	6 09	13 19
	1	4 50	1 14	2 40
11°		4 50 38 14		
	30	2 25 17	38 36	1 20 42
	5	24 13	6 26	13 27
	1	4 51	1 17	2 41
12°		4 45 47 40		
	30	2 25 48	40 28	1 21 38
	5	24 18	6 45	13 36
	1	4 52	1 21	2 43
13°		4 40 56 04		
	30	2 26 18	42 20	1 22 33
	5	24 23	7 03	13 46
	1	4 53	1 25	2 45
14°		4 36 03 28		
	30	2 26 50	44 16	1 23 34
	5	24 28	7 23	13 56
	1	4 54	1 29	2 47
15°		4 31 09 47		
	30	2 27 29	46 16	1 24 40
	5	24 35	7 43	14 07
	1	4 55	1 33	2 49
16°		4 26 14 49		
	30	2 28 05	48 15	1 25 45
	5	24 41	8 02	14 18
	1	4 56	1 36	2 52
17°		4 21 18 38		
	30	2 28 47	50 21	1 26 59
	5	24 48	8 23	14 30
	1	4 58	1 41	2 54
18°		4 16 21 04		
	30	2 29 31	52 29	1 28 13
	5	24 55	8 45	14 42
	1	4 59	1 45	2 56
19°		4 11 22 01		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m48s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 39	— 40 02	—1 20 58
	5	24 17	6 40	13 30
	1	4 51	1 20	2 42
11°		4 47 56 49		
	30	2 26 12	41 55	1 21 56
	5	24 22	6 59	13 39
	1	4 52	1 24	2 44
12°		4 43 04 24		
	30	2 26 43	43 47	1 22 53
	5	24 27	7 18	13 49
	1	4 53	1 28	2 46
13°		4 38 10 57		
	30	2 27 19	45 44	1 23 56
	5	24 33	7 37	13 59
	1	4 55	1 31	2 48
14°		4 33 16 19		
	30	2 27 56	47 42	1 25 02
	5	24 39	7 57	14 10
	1	4 56	1 35	2 50
15°		4 28 20 27		
	30	2 28 34	49 43	1 26 11
	5	24 46	8 17	14 22
	1	4 57	1 39	2 52
16°		4 23 23 18		
	30	2 29 19	51 49	1 27 27
	5	24 53	8 38	14 34
	1	4 59	1 44	2 55
17°		4 18 24 40		
	30	2 30 01	53 56	1 28 42
	5	25 00	8 59	14 47
	1	5 00	1 48	2 57
18°		4 13 24 38		
	30	2 30 52	56 11	1 30 06
	5	25 09	9 22	15 01
	1	5 02	1 52	3 00
19°		4 08 22 54		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m06s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 37	— 43 20	—1 22 13
	5	24 26	7 13	13 42
	1	4 53	1 27	2 44
11°		4 45 12 57		
	30	2 27 09	45 13	1 23 11
	5	24 32	7 32	13 52
	1	4 54	1 30	2 46
12°		4 40 18 38		
	30	2 27 47	47 11	1 24 18
	5	24 38	7 52	14 03
	1	4 56	1 34	2 49
13°		4 35 23 04		
	30	2 28 25	49 10	1 25 25
	5	24 44	8 12	14 14
	1	4 57	1 38	2 51
14°		4 30 26 14		
	30	2 29 05	51 11	1 26 36
	5	24 51	8 32	14 26
	1	4 58	1 42	2 53
15°		4 25 28 04		
	30	2 29 50	53 19	1 27 52
	5	24 58	8 53	14 39
	1	5 00	1 47	2 56
16°		4 20 28 24		
	30	2 30 34	55 26	1 29 10
	5	25 06	9 14	14 52
	1	5 01	1 51	2 58
17°		4 15 27 16		
	30	2 31 25	57 41	1 30 36
	5	25 14	9 37	15 06
	1	5 03	1 55	3 01
18°		4 10 24 26		
	30	2 32 16	59 58	1 32 03
	5	25 23	10 00	15 21
	1	5 05	2 00	3 04
19°		4 05 19 53		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m21s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 35	— 46 39	—1 23 28
	5	24 36	7 46	13 55
	1	4 55	1 33	2 47
11°		4 42 26 35		
	30	2 28 17	48 38	1 24 37
	5	24 43	8 06	14 06
	1	4 57	1 37	2 49
12°		4 37 30 01		
	30	2 28 53	50 36	1 25 44
	5	24 49	8 26	14 17
	1	4 58	1 41	2 51
13°		4 32 32 14		
	30	2 29 36	52 40	1 27 00
	5	24 56	8 47	14 30
	1	4 59	1 45	2 54
14°		4 27 33 01		
	30	2 30 21	54 45	1 28 17
	5	25 03	9 07	14 43
	1	5 01	1 49	2 57
15°		4 22 32 19		
	30	2 31 08	56 56	1 29 38
	5	25 11	9 29	14 56
	1	5 02	1 54	2 59
16°		4 17 30 03		
	30	2 32 00	59 10	1 31 06
	5	25 20	9 52	15 11
	1	5 04	1 58	3 02
17°		4 12 26 03		
	30	2 32 52	1 01 29	1 32 36
	5	25 29	10 15	15 26
	1	5 06	2 03	3 05
18°		4 07 20 19		
	30	2 33 52	1 03 51	1 34 13
	5	25 39	10 39	15 42
	1	5 08	2 08	3 08
19°		4 02 12 35		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h44m34s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 44	— 50 05	—1 24 50
	5	24 47	8 21	14 08
	1	4 57	1 40	2 50
11°		4 39 37 20		
	30	2 29 24	52 05	1 26 03
	5	24 54	8 41	14 21
	1	4 59	1 44	2 52
12°		4 34 38 32		
	30	2 30 09	54 08	1 27 19
	5	25 01	9 01	14 33
	1	5 00	1 48	2 55
13°		4 29 38 14		
	30	2 30 53	56 14	1 28 38
	5	25 09	9 22	14 46
	1	5 02	1 52	2 57
14°		4 24 36 27		
	30	2 31 42	58 25	1 30 02
	5	25 17	9 44	15 00
	1	5 03	1 57	3 00
15°		4 19 33 02		
	30	2 32 35	1 00 40	1 31 31
	5	25 26	10 07	15 15
	1	5 05	2 01	3 03
16°		4 14 27 51		
	30	2 33 30	1 02 58	1 33 04
	5	25 35	10 30	15 31
	1	5 07	2 06	3 06
17°		4 09 20 51		
	30	2 34 29	1 05 23	1 34 42
	5	25 45	10 54	15 47
	1	5 09	2 11	3 09
18°		4 04 11 52		
	30	2 35 32	1 07 52	1 36 26
	5	25 55	11 19	16 04
	1	5 11	2 16	3 13
19°		3 59 00 48		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h41m45s07t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 29 57	— 53 33	—1 26 21
	5	2 4 59	8 55	1 4 23
	1	5 00	1 47	2 53
11°		4 36 45 13		
	30	2 30 40	55 36	1 27 37
	5	2 5 07	9 16	1 4 36
	1	5 01	1 51	2 55
12°		4 31 43 53		
	30	2 31 27	57 44	1 28 58
	5	2 5 15	9 37	1 4 50
	1	5 03	1 55	2 58
13°		4 26 40 58		
	30	2 32 18	59 55	1 30 26
	5	2 5 23	9 59	1 5 04
	1	5 05	2 00	3 01
14°		4 21 36 22		
	30	2 33 11	1 02 10	1 31 57
	5	2 5 32	10 22	1 5 19
	1	5 06	2 04	3 04
15°		4 16 30 00		
	30	2 34 08	1 04 30	1 33 32
	5	2 5 41	10 45	1 5 35
	1	5 08	2 09	3 07
16°		4 11 21 43		
	30	2 35 08	1 06 55	1 35 13
	5	2 5 51	11 09	1 5 52
	1	5 10	2 14	3 10
17°		4 06 11 26		
	30	2 36 13	1 09 24	1 37 00
	5	2 6 02	11 34	1 6 10
	1	5 12	2 19	3 14
18°		4 00 58 59		
	30	2 37 22	1 12 01	1 38 52
	5	2 6 14	12 00	1 6 29
	1	5 15	2 24	3 18
19°		3 55 44 14		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h38m52s25t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 31 13	— 57 04	—1 27 54
	5	2 5 12	9 31	1 4 39
	1	5 02	1 54	2 56
11°		4 33 49 58		
	30	2 32 01	59 13	1 29 19
	5	2 5 20	9 52	1 4 53
	1	5 04	1 58	2 59
12°		4 28 45 56		
	30	2 32 55	1 01 27	1 30 48
	5	2 5 29	10 14	1 5 08
	1	5 06	2 03	3 02
13°		4 23 40 06		
	30	2 33 49	1 03 41	1 32 21
	5	2 5 38	10 37	1 5 23
	1	5 08	2 07	3 05
14°		4 18 32 28		
	30	2 34 46	1 06 00	1 33 57
	5	2 5 48	11 00	1 5 39
	1	5 10	2 12	3 08
15°		4 13 22 55		
	30	2 35 49	1 08 27	1 35 40
	5	2 5 58	11 24	1 5 57
	1	5 12	2 17	3 11
16°		4 08 11 16		
	30	2 36 55	1 10 57	1 37 29
	5	2 6 09	11 49	1 6 15
	1	5 14	2 22	3 15
17°		4 02 57 26		
	30	2 38 05	1 13 33	1 39 23
	5	2 6 21	12 16	1 6 34
	1	5 16	2 27	3 19
18°		3 57 41 15		
	30	2 39 21	1 16 17	1 41 26
	5	2 6 34	12 43	1 6 54
	1	5 19	2 33	3 23
19°		3 52 22 32		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h35m56s37t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 32 38	—1 00 42	—1 29 35
	5	2 5 26	10 07	1 4 56
	1	5 05	2 01	2 59
11°		4 30 51 20		
	30	2 33 30	1 02 54	1 31 06
	5	2 5 35	10 29	1 5 11
	1	5 07	2 06	3 02
12°		4 25 44 20		
	30	2 34 28	1 05 12	1 32 41
	5	2 5 45	10 52	1 5 27
	1	5 09	2 10	3 05
13°		4 20 35 24		
	30	2 35 25	1 07 32	1 34 20
	5	2 5 54	11 15	1 5 43
	1	5 11	2 15	3 09
14°		4 15 24 34		
	30	2 36 30	1 09 59	1 36 07
	5	2 6 05	11 40	1 6 01
	1	5 13	2 20	3 12
15°		4 10 11 34		
	30	2 37 38	1 12 30	1 37 58
	5	2 6 16	12 05	1 6 20
	1	5 15	2 25	3 16
16°		4 04 56 18		
	30	2 38 49	1 15 07	1 39 54
	5	2 6 28	12 31	1 6 39
	1	5 18	2 30	3 20
17°		3 59 38 39		
	30	2 40 08	1 17 51	1 42 00
	5	2 6 41	12 58	1 7 00
	1	5 20	2 36	3 24
18°		3 54 18 23		
	30	2 41 30	1 20 42	1 44 10
	5	2 6 55	13 27	1 7 22
	1	5 23	2 41	3 28
19°		3 48 55 22		

DÉCLINAISON = 15°

		4h32m57s26t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 34 09	—1 04 26	—1 31 24
	5	2 5 41	10 44	1 5 14
	1	5 08	2 09	3 03
11°		4 27 49 08		
	30	2 35 05	1 06 42	1 33 01
	5	2 5 51	11 07	1 5 30
	1	5 10	2 13	3 06
12°		4 22 38 57		
	30	2 36 07	1 09 04	1 34 42
	5	2 6 01	11 31	1 5 47
	1	5 12	2 18	3 09
13°		4 17 26 43		
	30	2 37 12	1 11 30	1 36 30
	5	2 6 12	11 55	1 6 05
	1	5 14	2 23	3 13
14°		4 12 12 19		
	30	2 38 21	1 14 02	1 38 24
	5	2 6 23	12 20	1 6 24
	1	5 17	2 28	3 17
15°		4 06 55 37		
	30	2 39 33	1 16 40	1 40 24
	5	2 6 36	12 47	1 6 44
	1	5 19	2 33	3 21
16°		4 01 36 30		
	30	2 40 55	1 19 27	1 42 32
	5	2 6 49	13 14	1 7 05
	1	5 22	2 39	3 25
17°		3 56 14 39		
	30	2 42 18	1 22 17	1 44 44
	5	2 7 03	13 43	1 7 27
	1	5 25	2 45	3 29
18°		3 50 50 02		
	30	2 43 50	1 25 18	1 47 07
	5	2 7 18	14 13	1 7 51
	1	5 28	2 51	3 34
19°		3 45 22 21		

DÉCLINAISON = 16°

		4h29m54s38t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 35 46	—1 08 13	—1 33 17
	5	2 5 58	11 22	1 5 33
	1	5 12	2 16	3 07
11°		4 24 43 05		
	30	2 36 46	1 10 34	1 35 01
	5	2 6 08	11 46	1 5 50
	1	5 14	2 21	3 10
12°		4 19 29 32		
	30	2 37 55	1 13 04	1 36 53
	5	2 6 19	12 11	1 6 09
	1	5 16	2 26	3 14
13°		4 14 13 42		
	30	2 39 06	1 15 36	1 38 49
	5	2 6 31	12 36	1 6 28
	1	5 18	2 31	3 18
14°		4 08 55 30		
	30	2 40 21	1 18 15	1 40 50
	5	2 6 43	13 02	1 6 48
	1	5 21	2 36	3 22
15°		4 03 34 48		
	30	2 41 41	1 21 01	1 43 00
	5	2 6 57	13 30	1 7 10
	1	5 23	2 42	3 26
16°		3 58 11 25		
	30	2 43 07	1 23 54	1 45 17
	5	2 7 11	13 59	1 7 33
	1	5 26	2 48	3 31
17°		3 52 45 11		
	30	2 44 42	1 26 55	1 47 42
	5	2 7 27	14 29	1 7 57
	1	5 29	2 54	3 35
18°		3 47 15 47		
	30	2 46 21	1 30 03	1 50 14
	5	2 7 43	15 01	1 8 22
	1	5 33	3 00	3 40
19°		3 41 43 05		

DÉCLINAISON = 17°

		4h26m48s03t	m. s. t.	m. s. t.
10°				
	30	2 37 30	—1 12 09	—1 35 21
	5	2 6 15	12 01	1 5 53
	1	5 15	2 24	3 11
11°		4 21 33 62		
	30	2 38 38	1 14 37	1 37 15
	5	2 6 26	12 26	1 6 12
	1	5 17	2 29	3 14
12°		4 16 15 45		
	30	2 39 50	1 17 10	1 39 12
	5	2 6 38	12 52	1 6 32
	1	5 20	2 34	3 18
13°		4 10 56 04		
	30	2 41 07	1 19 51	1 41 18
	5	2 6 51	13 18	1 6 53
	1	5 22	2 40	3 23
14°		4 05 33 50		
	30	2 42 31	1 22 37	1 43 29
	5	2 7 05	13 46	1 7 15
	1	5 25	2 45	3 27
15°		4 00 08 47		
	30	2 43 58	1 25 29	1 45 47
	5	2 7 20	14 15	1 7 38
	1	5 28	2 51	3 32
16°		3 54 40 51		
	30	2 45 32	1 28 31	1 48 15
	5	2 7 35	14 45	1 8 03
	1	5 31	2 57	3 37
17°		3 49 09 46		
	30	2 47 14	1 31 42	1 50 53
	5	2 7 52	15 17	1 8 29
	1	5 34	3 03	3 42
18°		3 43 35 18		
	30	2 49 06	1 35 04	1 53 40
	5	2 8 11	15 51	1 8 57
	1	5 38	3 10	3 47
19°		3 37 57 05		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h23m37s·2t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 24	−1 16 11	−1 37 32
	5	26 34	12 42	16 15
	1	5 19	2 32	3 15
11°		4 18 18 32		
	30	2 40 35	1 18 44	1 39 32
	5	26 46	13 07	16 35
	1	5 21	2 37	3 19
12°		4 12 57 21		
	30	2 41 56	1 21 26	1 41 41
	5	26 59	13 34	16 57
	1	5 24	2 43	3 23
13°		4 07 33 28		
	30	2 43 18	1 24 12	1 43 55
	5	27 13	14 02	17 19
	1	5 27	2 48	3 28
14°		4 02 06 51		
	30	2 44 49	1 27 07	1 46 18
	5	27 28	14 31	17 43
	1	5 30	2 54	3 33
15°		3 56 37 13		
	30	2 46 26	1 30 10	1 48 48
	5	27 44	15 02	18 08
	1	5 33	3 00	3 38
16°		3 51 04 20		
	30	2 48 10	1 33 21	1 51 27
	5	28 02	15 33	18 34
	1	5 36	3 07	3 43
17°		3 45 28 00		
	30	2 50 01	1 36 42	1 54 17
	5	28 20	16 07	19 03
	1	5 40	3 13	3 49
18°		3 39 47 58		
	30	2 52 03	1 40 16	1 57 18
	5	28 40	16 43	19 33
	1	5 44	3 21	3 55
19°		3 34 03 52		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h20m22s·16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 24	−1 20 20	−1 39 52
	5	26 54	13 23	16 39
	1	5 23	2 41	3 20
11°		4 14 59 28		
	30	2 42 45	1 23 02	1 42 03
	5	27 07	13 50	17 01
	1	5 25	2 46	3 24
12°		4 09 33 58		
	30	2 44 10	1 25 49	1 44 20
	5	27 22	14 18	17 23
	1	5 28	2 52	3 29
13°		4 04 05 38		
	30	2 45 41	1 28 45	1 46 45
	5	27 37	14 47	17 47
	1	5 31	2 57	3 33
14°		3 58 34 15		
	30	2 47 19	1 31 47	1 49 18
	5	27 53	15 18	18 13
	1	5 35	3 04	3 39
15°		3 52 59 36		
	30	2 49 05	1 35 01	1 52 01
	5	28 11	15 50	18 40
	1	5 38	3 10	3 44
16°		3 47 21 26		
	30	2 51 00	1 38 24	1 54 54
	5	28 30	16 24	19 09
	1	5 42	3 17	3 50
17°		3 41 39 25		
	30	2 53 01	1 41 56	1 57 56
	5	28 50	16 59	19 39
	1	5 46	3 24	3 56
18°		3 35 53 22		
	30	2 55 15	1 45 44	2 01 13
	5	29 13	17 37	20 12
	1	5 51	3 31	4 02
19°		3 30 02 51		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h17m02s·31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 43 35	−1 24 39	−1 42 24
	5	27 16	14 06	17 04
	1	5 27	2 49	3 25
11°		4 11 35 21		
	30	2 45 01	1 27 27	1 44 42
	5	27 30	14 34	17 27
	1	5 30	2 55	3 29
12°		4 06 05 18		
	30	2 46 35	1 30 22	1 47 10
	5	27 46	15 04	17 52
	1	5 33	3 01	3 34
13°		4 00 32 08		
	30	2 48 14	1 33 26	1 49 46
	5	28 02	15 34	18 18
	1	5 36	3 07	3 40
14°		3 54 55 39		
	30	2 50 02	1 36 41	1 52 32
	5	28 20	16 07	18 45
	1	5 40	3 13	3 45
15°		3 49 15 34		
	30	2 51 58	1 40 05	1 55 28
	5	28 40	16 41	19 15
	1	5 44	3 20	3 51
16°		3 43 31 38		
	30	2 54 03	1 43 39	1 58 34
	5	29 00	17 16	19 46
	1	5 48	3 27	3 57
17°		3 37 43 32		
	30	2 56 18	1 47 27	2 01 54
	5	29 23	17 54	20 19
	1	5 53	3 35	4 04
18°		3 31 50 55		
	30	2 58 46	1 51 29	2 05 28
	5	29 48	18 35	20 55
	1	5 58	3 43	4 11
19°		3 25 53 23		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h13m37s·43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 45 53	−1 29 05	−1 45 04
	5	27 39	14 51	17 31
	1	5 32	2 58	3 30
11°		4 08 05 56		
	30	2 47 29	1 32 02	1 47 35
	5	27 55	15 20	17 56
	1	5 35	3 04	3 35
12°		4 02 30 58		
	30	2 49 11	1 35 07	1 50 13
	5	28 12	15 51	18 22
	1	5 38	3 10	3 40
13°		3 56 52 35		
	30	2 51 00	1 38 21	1 53 01
	5	28 30	16 23	18 50
	1	5 42	3 17	3 46
14°		3 51 10 35		
	30	2 52 58	1 41 47	1 56 01
	5	28 50	16 58	19 21
	1	5 46	3 24	3 52
15°		3 45 24 38		
	30	2 55 04	1 45 21	1 59 10
	5	29 11	17 34	19 52
	1	5 50	3 31	3 58
16°		3 39 34 30		
	30	2 57 23	1 49 12	2 02 34
	5	29 34	18 12	20 26
	1	5 55	3 38	4 05
17°		3 33 39 44		
	30	2 59 52	1 53 15	2 06 11
	5	29 59	18 53	21 02
	1	6 00	3 47	4 12
18°		3 27 39 59		
	30	3 02 35	1 57 33	2 10 05
	5	30 26	19 35	21 41
	1	6 05	3 55	4 20
19°		3 21 34 48		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h10m07s·35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 48 24	−1 33 42	−1 47 55
	5	28 04	15 37	17 59
	1	5 37	3 07	3 36
11°		4 04 30 46		
	30	2 50 07	1 36 46	1 50 38
	5	28 21	16 08	18 26
	1	5 40	3 14	3 41
12°		3 58 50 32		
	30	2 51 59	1 40 04	1 53 30
	5	28 40	16 41	18 55
	1	5 44	3 20	3 47
13°		3 53 06 33		
	30	2 54 00	1 43 29	1 56 32
	5	29 00	17 15	19 25
	1	5 48	3 27	3 53
14°		3 47 18 33		
	30	2 56 08	1 47 06	1 59 45
	5	29 21	17 51	19 57
	1	5 52	3 34	3 59
15°		3 41 26 17		
	30	2 58 27	1 50 56	2 03 11
	5	29 45	18 29	20 32
	1	5 57	3 42	4 06
16°		3 35 29 22		
	30	3 01 00	1 55 01	2 06 52
	5	30 10	19 10	21 09
	1	6 02	3 50	4 14
17°		3 29 27 21		
	30	3 03 46	1 59 21	2 10 48
	5	30 38	19 54	21 48
	1	6 08	3 59	4 22
18°		3 23 19 49		
	30	3 06 45	2 03 59	2 15 02
	5	31 08	20 40	22 30
	1	6 14	4 08	4 30
19°		3 17 06 18		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h06m31s·44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 51 07	−1 38 30	−1 51 02
	5	28 31	16 25	18 30
	1	5 42	3 17	3 42
11°		4 00 49 29		
	30	2 52 59	1 41 46	1 53 55
	5	28 50	16 58	18 59
	1	5 46	3 24	3 48
12°		3 55 03 31		
	30	2 55 01	1 45 14	1 57 02
	5	29 10	17 32	19 30
	1	5 50	3 30	3 54
13°		3 49 13 28		
	30	2 57 12	1 48 50	2 00 18
	5	29 32	18 08	20 03
	1	5 54	3 38	4 01
14°		3 43 19 03		
	30	2 59 34	1 52 42	2 03 47
	5	29 56	18 47	20 38
	1	5 59	3 45	4 08
15°		3 37 19 55		
	30	3 02 09	1 56 49	2 07 32
	5	30 21	19 28	21 15
	1	6 04	3 54	4 15
16°		3 31 15 37		
	30	3 04 56	2 01 12	2 11 32
	5	30 49	20 12	21 55
	1	6 10	4 02	4 23
17°		3 25 05 44		
	30	3 08 00	2 05 52	2 15 47
	5	31 20	20 59	22 38
	1	6 16	4 12	4 32
18°		3 18 49 44		
	30	3 11 22	2 10 52	2 20 32
	5	31 54	21 49	23 25
	1	6 23	4 22	4 41
19°		3 12 27 00		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m44s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 28	— 16 06	—1 16 55
	5	23 45	2 41	12 49
	1	4 45	32	2 34
11°		5 07 59 20		
	30	2 22 40	17 45	1 17 18
	5	23 47	2 57	12 53
	1	4 45	35	2 35
12°		5 03 14 00		
	30	2 22 52	19 26	1 17 42
	5	23 49	3 14	12 57
	1	4 46	39	2 35
13°		4 58 28 16		
	30	2 23 07	21 10	1 18 11
	5	23 51	3 32	13 02
	1	4 46	42	2 36
14°		4 53 42 01		
	30	2 23 23	22 54	1 18 42
	5	23 54	3 49	13 07
	1	4 47	46	2 37
15°		4 48 55 15		
	30	2 23 40	24 40	1 19 13
	5	23 57	4 07	13 12
	1	4 47	49	2 38
16°		4 44 07 55		
	30	2 24 00	26 27	1 19 49
	5	24 00	4 25	13 18
	1	4 48	53	2 40
17°		4 39 19 55		
	30	2 24 19	28 15	1 20 26
	5	24 03	4 42	13 24
	1	4 49	56	2 41
18°		4 34 31 16		
	30	2 24 43	30 07	1 21 08
	5	24 07	5 01	13 31
	1	4 49	1 00	2 42
19°		4 29 41 50		

DECLINAISON = 1°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m10s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 22 51	— 19 10	—1 17 37
	5	23 49	3 12	12 56
	1	4 46	38	2 35
11°		5 05 24 43		
	30	2 23 04	20 49	1 18 02
	5	23 51	3 28	13 00
	1	4 46	42	2 36
12°		5 00 38 35		
	30	2 23 21	22 34	1 18 33
	5	23 53	3 46	13 06
	1	4 47	45	2 37
13°		4 55 51 53		
	30	2 23 38	24 17	1 19 08
	5	23 56	4 03	13 11
	1	4 47	49	2 38
14°		4 51 04 36		
	30	2 23 53	26 03	1 19 38
	5	23 59	4 20	13 16
	1	4 48	52	2 39
15°		4 46 16 49		
	30	2 24 16	27 52	1 20 16
	5	24 03	4 39	13 23
	1	4 49	56	2 41
16°		4 41 28 16		
	30	2 24 37	29 41	1 20 55
	5	24 06	4 57	13 29
	1	4 49	59	2 42
17°		4 36 39 02		
	30	2 25 01	31 33	1 21 38
	5	24 10	5 15	13 36
	1	4 50	1 03	2 43
18°		4 31 48 59		
	30	2 25 22	33 25	1 22 22
	5	24 14	5 34	13 44
	1	4 51	1 07	2 45
19°		4 26 58 14		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m35s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 17	— 22 14	—1 18 19
	5	23 53	3 42	13 03
	1	4 47	44	2 37
11°		5 02 48 38		
	30	2 23 35	23 59	1 18 53
	5	23 56	4 00	13 09
	1	4 47	48	2 38
12°		4 58 01 28		
	30	2 23 55	25 41	1 19 25
	5	23 59	4 17	13 14
	1	4 48	51	2 39
13°		4 53 13 37		
	30	2 24 08	27 25	1 19 58
	5	24 01	4 34	13 20
	1	4 48	55	2 40
14°		4 48 25 20		
	30	2 24 32	29 15	1 20 39
	5	24 05	4 53	13 27
	1	4 49	59	2 41
15°		4 43 36 16		
	30	2 24 55	31 06	1 21 22
	5	24 09	5 11	13 34
	1	4 50	1 02	2 43
16°		4 38 46 25		
	30	2 25 20	32 58	1 22 06
	5	24 13	5 30	13 41
	1	4 51	1 06	2 44
17°		4 33 55 45		
	30	2 25 45	34 52	1 22 53
	5	24 18	5 49	13 49
	1	4 52	1 10	2 46
18°		4 29 04 14		
	30	2 26 15	36 50	1 23 45
	5	24 22	6 08	13 57
	1	4 52	1 14	2 47
19°		4 24 11 44		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h04m58s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 23 51	— 25 22	—1 19 10
	5	23 58	4 14	13 12
	1	4 48	51	2 38
11°		5 00 10 51		
	30	2 24 06	27 05	1 19 45
	5	24 01	4 31	13 17
	1	4 48	54	2 39
12°		4 55 22 38		
	30	2 24 29	28 53	1 20 24
	5	24 05	4 49	13 24
	1	4 49	58	2 41
13°		4 50 33 40		
	30	2 24 49	30 40	1 21 03
	5	24 08	5 07	13 30
	1	4 50	1 01	2 42
14°		4 45 44 01		
	30	2 25 15	32 32	1 21 48
	5	24 12	5 25	13 38
	1	4 50	1 05	2 44
15°		4 40 53 31		
	30	2 25 39	34 22	1 22 32
	5	24 17	5 44	13 45
	1	4 51	1 09	2 45
16°		4 36 02 12		
	30	2 26 07	36 19	1 23 24
	5	24 21	6 03	13 54
	1	4 52	1 13	2 47
17°		4 31 09 58		
	30	2 26 37	38 16	1 24 16
	5	24 26	6 23	14 03
	1	4 53	1 17	2 49
18°		4 26 16 44		
	30	2 27 08	40 16	1 25 11
	5	24 31	6 43	14 12
	1	4 54	1 21	2 50
19°		4 21 22 27		

DÉCLINAISON = 4°				
		5h02m20s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 25	— 28 29	—1 20 01
	5	24 04	4 45	13 20
	1	4 49	57	2 40
11°		4 57 31 21		
	30	2 24 45	30 16	1 20 40
	5	24 08	5 03	13 27
	1	4 50	1 01	2 41
12°		4 52 41 50		
	30	2 25 08	32 05	1 21 23
	5	24 11	5 21	13 34
	1	4 50	1 04	2 43
13°		4 47 51 34		
	30	2 25 34	33 56	1 22 09
	5	24 16	5 39	13 41
	1	4 51	1 08	2 44
14°		4 43 00 25		
	30	2 25 59	35 48	1 22 56
	5	24 20	5 58	13 49
	1	4 52	1 12	2 46
15°		4 38 08 27		
	30	2 26 31	37 45	1 23 49
	5	24 25	6 18	13 58
	1	4 53	1 16	2 48
16°		4 33 15 24		
	30	2 26 59	39 40	1 24 42
	5	24 30	6 37	14 07
	1	4 54	1 19	2 49
17°		4 28 21 26		
	30	2 27 32	41 43	1 25 41
	5	24 35	6 57	14 17
	1	4 55	1 23	2 51
18°		4 23 26 21		
	30	2 28 07	43 46	1 26 42
	5	24 41	7 18	14 27
	1	4 56	1 28	2 53
19°		4 18 30 06		

DÉCLINAISON = 5°				
		4h59m40s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 04	— 31 40	—1 20 58
	5	24 11	5 17	13 30
	1	4 50	1 03	2 42
11°		4 54 50 01		
	30	2 25 28	33 28	1 21 43
	5	24 15	5 35	13 37
	1	4 51	1 07	2 43
12°		4 49 59 04		
	30	2 25 54	35 21	1 22 30
	5	24 19	5 53	13 45
	1	4 52	1 11	2 45
13°		4 45 07 16		
	30	2 26 22	37 13	1 23 20
	5	24 24	6 12	13 53
	1	4 53	1 14	2 47
14°		4 40 14 32		
	30	2 26 52	39 09	1 24 14
	5	24 29	6 31	14 02
	1	4 54	1 18	2 48
15°		4 35 20 48		
	30	2 27 24	41 08	1 25 10
	5	24 34	6 51	14 12
	1	4 55	1 22	2 50
16°		4 30 26 00		
	30	2 27 58	43 09	1 26 10
	5	24 40	7 11	14 22
	1	4 56	1 26	2 52
17°		4 25 30 03		
	30	2 28 33	45 11	1 27 11
	5	24 46	7 32	14 32
	1	4 57	1 30	2 54
18°		4 20 32 56		
	30	2 29 13	47 21	1 28 20
	5	24 52	7 53	14 43
	1	4 58	1 35	2 57
19°		4 15 34 29		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m58s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 48	— 34 52	—1 22 00
	5	24 18	5 49	13 40
	1	4 52	1 10	2 44
11°		4 52 06 35		
	30	2 26 15	36 43	1 22 46
	5	24 23	6 07	13 48
	1	4 53	1 13	2 46
12°		4 47 14 04		
	30	2 26 44	38 38	1 23 40
	5	24 27	6 26	13 57
	1	4 53	1 17	2 47
13°		4 42 20 35		
	30	2 27 15	40 34	1 24 35
	5	24 33	6 46	14 06
	1	4 55	1 21	2 49
14°		4 37 26 04		
	30	2 27 48	42 34	1 25 34
	5	24 38	7 06	14 16
	1	4 56	1 25	2 51
15°		4 32 30 28		
	30	2 28 24	44 35	1 26 37
	5	24 44	7 26	14 26
	1	4 57	1 29	2 53
16°		4 27 33 40		
	30	2 29 00	46 39	1 27 40
	5	24 50	7 46	14 37
	1	4 58	1 33	2 55
17°		4 22 35 40		
	30	2 29 42	48 48	1 28 52
	5	24 57	8 08	14 49
	1	4 59	1 38	2 58
18°		4 17 36 15		
	30	2 30 23	50 59	1 30 04
	5	25 04	8 30	15 01
	1	5 01	1 42	3 00
19°		4 12 35 28		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m14s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 34	— 38 09	—1 23 04
	5	24 26	6 21	13 51
	1	4 53	1 16	2 46
11°		4 49 21 02		
	30	2 27 09	40 06	1 24 01
	5	24 32	6 41	14 00
	1	4 54	1 20	2 48
12°		4 44 26 43		
	30	2 27 39	42 00	1 24 57
	5	24 37	7 00	14 09
	1	4 55	1 24	2 50
13°		4 39 31 24		
	30	2 28 14	43 59	1 25 57
	5	24 42	7 20	14 20
	1	4 56	1 28	2 52
14°		4 34 34 56		
	30	2 28 51	46 01	1 27 01
	5	24 48	7 40	14 30
	1	4 58	1 32	2 54
15°		4 29 37 14		
	30	2 29 27	48 06	1 28 07
	5	24 55	8 01	14 41
	1	4 59	1 36	2 56
16°		4 24 38 19		
	30	2 30 11	50 16	1 29 20
	5	25 02	8 23	14 53
	1	5 00	1 41	2 59
17°		4 19 37 56		
	30	2 30 55	52 27	1 30 34
	5	25 09	8 44	15 06
	1	5 02	1 45	3 01
18°		4 14 36 06		
	30	2 31 43	54 43	1 31 55
	5	25 17	9 07	15 19
	1	5 03	1 49	3 04
19°		4 09 32 39		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h51m28s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 32	— 41 28	—1 24 16
	5	24 35	6 55	14 03
	1	4 55	1 23	2 49
11°		4 46 32 59		
	30	2 28 05	43 25	1 25 14
	5	24 41	7 14	14 12
	1	4 56	1 27	2 50
12°		4 41 36 49		
	30	2 28 40	45 26	1 26 16
	5	24 47	7 34	14 23
	1	4 57	1 31	2 53
13°		4 36 39 29		
	30	2 29 17	47 27	1 27 23
	5	24 53	7 54	14 34
	1	4 59	1 35	2 55
14°		4 31 40 54		
	30	2 29 57	49 33	1 28 31
	5	24 59	8 16	14 45
	1	5 00	1 39	2 57
15°		4 26 41 00		
	30	2 30 40	51 43	1 29 47
	5	25 07	8 37	14 58
	1	5 01	1 43	3 00
16°		4 21 39 39		
	30	2 31 25	53 55	1 31 04
	5	25 14	8 59	15 11
	1	5 03	1 48	3 02
17°		4 16 36 48		
	30	2 32 16	56 13	1 32 27
	5	25 23	9 22	15 25
	1	5 05	1 52	3 05
18°		4 11 32 15		
	30	2 33 07	58 32	1 33 52
	5	25 31	9 45	15 39
	1	5 06	1 57	3 08
19°		4 06 26 00		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m39s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 30	— 44 52	—1 25 32
	5	24 45	7 29	14 15
	1	4 57	1 30	2 51
11°		4 43 42 30		
	30	2 29 07	46 52	1 26 36
	5	24 51	7 49	14 26
	1	4 58	1 34	2 53
12°		4 38 44 16		
	30	2 29 46	48 54	1 27 44
	5	24 58	8 09	14 37
	1	5 00	1 38	2 55
13°		4 33 44 43		
	30	2 30 25	50 59	1 28 54
	5	25 04	8 30	14 49
	1	5 01	1 42	2 58
14°		4 28 43 52		
	30	2 31 13	53 10	1 30 10
	5	25 12	8 52	15 02
	1	5 02	1 46	3 00
15°		4 23 41 26		
	30	2 31 57	55 22	1 31 29
	5	25 20	9 14	15 15
	1	5 04	1 51	3 03
16°		4 18 37 31		
	30	2 32 49	57 41	1 32 54
	5	25 28	9 37	15 29
	1	5 06	1 55	3 06
17°		4 13 31 53		
	30	2 33 41	1 00 02	1 34 24
	5	25 37	10 00	15 44
	1	5 07	2 00	3 09
18°		4 08 24 30		
	30	2 34 37	1 02 29	1 35 57
	5	25 46	10 25	15 59
	1	5 09	2 05	3 12
19°		4 03 15 16		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m48s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 34	— 48 18	—1 26 54
	5	24 56	8 03	14 29
	1	4 59	1 37	2 54
11°		4 40 49 18		
	30	2 30 15	50 21	1 28 04
	5	25 02	8 23	14 41
	1	5 00	1 41	2 56
12°		4 35 48 48		
	30	2 30 57	52 26	1 29 16
	5	25 09	8 44	14 53
	1	5 02	1 45	2 59
13°		4 30 46 54		
	30	2 31 41	54 37	1 30 34
	5	25 17	9 06	15 06
	1	5 03	1 49	3 01
14°		4 25 43 31		
	30	2 32 32	56 52	1 31 57
	5	25 25	9 29	15 19
	1	5 05	1 54	3 04
15°		4 20 38 27		
	30	2 33 22	59 08	1 33 22
	5	25 34	9 51	15 34
	1	5 07	1 58	3 07
16°		4 15 31 42		
	30	2 34 18	1 01 32	1 34 54
	5	25 43	10 15	15 49
	1	5 09	2 03	3 10
17°		4 10 23 05		
	30	2 35 14	1 03 59	1 36 30
	5	25 52	10 40	16 05
	1	5 10	2 08	3 13
18°		4 05 12 36		
	30	2 36 19	1 06 32	1 38 14
	5	26 03	11 05	16 22
	1	5 13	2 13	3 16
19°		3 59 59 58		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h42m54s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 44	— 51 48	—1 28 18
	5	25 07	8 38	14 43
	1	5 01	1 44	2 57
11°		4 37 53 10		
	30	2 31 27	53 55	1 29 35
	5	25 14	8 59	14 56
	1	5 03	1 48	2 59
12°		4 32 50 16		
	30	2 32 15	56 06	1 30 56
	5	25 23	9 21	15 09
	1	5 05	1 52	3 02
13°		4 27 45 45		
	30	2 33 04	58 20	1 32 18
	5	25 31	9 43	15 23
	1	5 06	1 57	3 05
14°		4 22 39 37		
	30	2 33 57	1 00 38	1 33 48
	5	25 40	10 06	15 38
	1	5 08	2 01	3 08
15°		4 17 31 42		
	30	2 34 54	1 03 01	1 35 21
	5	25 49	10 30	15 53
	1	5 10	2 06	3 11
16°		4 12 21 54		
	30	2 35 55	1 05 29	1 37 01
	5	25 59	10 55	16 10
	1	5 12	2 11	3 14
17°		4 07 10 04		
	30	2 36 58	1 08 02	1 38 43
	5	26 10	11 20	16 27
	1	5 14	2 16	3 17
18°		4 01 56 08		
	30	2 38 02	1 10 41	1 40 35
	5	26 20	11 47	16 46
	1	5 16	2 21	3 21
19°		3 56 39 53		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h39m58s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 00	— 55 21	—1 29 52
	5	25 20	9 14	14 59
	1	5 04	1 51	3 00
11°		4 34 54 00		
	30	2 32 48	57 33	1 31 14
	5	25 28	9 35	15 12
	1	5 06	1 55	3 02
12°		4 29 48 24		
	30	2 33 38	59 47	1 32 41
	5	25 36	9 58	15 27
	1	5 07	2 00	3 05
13°		4 24 41 08		
	30	2 34 33	1 02 07	1 34 12
	5	25 46	10 21	15 42
	1	5 09	2 04	3 08
14°		4 19 32 01		
	30	2 35 30	1 04 30	1 35 47
	5	25 55	10 45	15 58
	1	5 11	2 09	3 12
15°		4 14 21 00		
	30	2 36 34	1 06 59	1 37 29
	5	26 06	11 10	16 15
	1	5 13	2 14	3 15
16°		4 09 07 52		
	30	2 37 37	1 09 33	1 39 15
	5	26 16	11 35	16 32
	1	5 15	2 19	3 18
17°		4 03 52 38		
	30	2 38 50	1 12 13	1 41 09
	5	26 28	12 02	16 52
	1	5 18	2 24	3 22
18°		3 58 34 57		
	30	2 40 05	1 14 59	1 43 08
	5	26 41	12 30	17 11
	1	5 20	2 30	3 26
19°		3 53 14 46		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h36m58s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 23	— 59 02	—1 31 32
	5	25 34	9 50	15 15
	1	5 07	1 58	3 03
11°		4 31 51 31		
	30	2 34 14	1 01 16	1 32 59
	5	25 42	10 13	15 30
	1	5 08	2 03	3 06
12°		4 26 43 02		
	30	2 35 09	1 03 36	1 34 33
	5	25 51	10 36	15 45
	1	5 10	2 07	3 09
13°		4 21 32 44		
	30	2 36 08	1 06 00	1 36 12
	5	26 01	11 00	16 02
	1	5 12	2 12	3 12
14°		4 16 20 27		
	30	2 37 13	1 08 29	1 37 55
	5	26 12	11 25	16 19
	1	5 14	2 17	3 16
15°		4 11 06 01		
	30	2 38 19	1 11 03	1 39 44
	5	26 23	11 51	16 37
	1	5 17	2 22	3 19
16°		4 05 49 22		
	30	2 39 31	1 13 44	1 41 39
	5	26 35	12 17	16 56
	1	5 19	2 27	3 23
17°		4 00 30 19		
	30	2 40 49	1 16 32	1 43 41
	5	26 48	12 45	17 17
	1	5 22	2 33	3 27
18°		3 55 08 41		
	30	2 42 12	1 19 26	1 45 51
	5	27 02	13 14	17 39
	1	5 24	2 39	3 32
19°		3 49 44 16		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h33m55s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 50	—1 02 46	—1 33 19
	5	25 48	10 28	15 33
	1	5 10	2 06	3 07
11°		4 28 45 32		
	30	2 35 48	1 05 07	1 34 54
	5	25 58	10 51	15 49
	1	5 12	2 10	3 10
12°		4 23 33 56		
	30	2 36 48	1 07 30	1 36 34
	5	26 08	11 15	16 06
	1	5 14	2 15	3 13
13°		4 18 20 20		
	30	2 37 52	1 10 00	1 38 19
	5	26 19	11 40	16 23
	1	5 16	2 20	3 17
14°		4 13 04 36		
	30	2 39 01	1 12 36	1 40 11
	5	26 30	12 06	16 42
	1	5 18	2 25	3 20
15°		4 07 46 33		
	30	2 40 14	1 15 17	1 42 08
	5	26 42	12 33	17 01
	1	5 20	2 31	3 24
16°		4 02 26 04		
	30	2 41 33	1 18 05	1 44 14
	5	26 56	13 01	17 22
	1	5 23	2 36	3 28
17°		3 57 02 57		
	30	2 42 59	1 21 00	1 46 26
	5	27 10	13 30	17 44
	1	5 26	2 42	3 33
18°		3 51 36 58		
	30	2 44 29	1 24 03	1 48 46
	5	27 25	14 01	18 08
	1	5 29	2 48	3 38
19°		3 46 07 59		

DÉCLINAISON = 15°				
		4h30m48s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 25	—1 06 36	—1 35 11
	5	26 04	11 06	15 52
	1	5 13	2 13	3 10
11°		4 25 35 43		
	30	2 37 27	1 09 02	1 36 53
	5	26 15	11 30	16 09
	1	5 15	2 18	3 14
12°		4 20 20 48		
	30	2 38 33	1 11 32	1 38 42
	5	26 25	11 55	16 27
	1	5 17	2 23	3 17
13°		4 15 03 42		
	30	2 39 44	1 14 07	1 40 36
	5	26 37	12 21	16 46
	1	5 19	2 28	3 21
14°		4 09 44 14		
	30	2 40 59	1 16 50	1 42 37
	5	26 50	12 48	17 06
	1	5 22	2 34	3 25
15°		4 04 22 16		
	30	2 42 20	1 19 39	1 44 45
	5	27 03	13 16	17 27
	1	5 25	2 39	3 29
16°		3 58 57 36		
	30	2 43 46	1 22 35	1 46 59
	5	27 18	13 46	17 50
	1	5 28	2 45	3 34
17°		3 53 30 04		
	30	2 45 19	1 25 43	1 49 22
	5	27 33	14 17	18 14
	1	5 31	2 51	3 39
18°		3 47 59 25		
	30	2 46 58	1 28 51	1 51 52
	5	27 50	14 48	18 39
	1	5 34	2 58	3 44
19°		3 42 25 29		

DÉCLINAISON = 16°				
		4h27m38s11t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 07	—1 10 33	—1 37 13
	5	26 21	11 46	16 12
	1	5 16	2 21	3 14
11°		4 22 21 56		
	30	2 39 16	1 13 04	1 39 04
	5	26 33	12 11	16 31
	1	5 19	2 26	3 18
12°		4 17 03 24		
	30	2 40 27	1 15 40	1 41 00
	5	26 45	12 37	16 50
	1	5 21	2 31	3 22
13°		4 11 42 29		
	30	2 41 44	1 18 24	1 43 03
	5	26 57	13 04	17 11
	1	5 23	2 37	3 26
14°		4 06 19 00		
	30	2 43 07	1 21 12	1 45 12
	5	27 11	13 32	17 32
	1	5 26	2 42	3 30
15°		4 00 52 46		
	30	2 44 34	1 24 09	1 47 28
	5	27 26	14 01	17 55
	1	5 29	2 48	3 35
16°		3 55 23 37		
	30	2 46 08	1 27 13	1 49 54
	5	27 41	14 32	18 19
	1	5 32	2 54	3 40
17°		3 49 51 20		
	30	2 47 50	1 30 27	1 52 29
	5	27 58	15 05	18 45
	1	5 36	3 01	3 45
18°		3 44 15 40		
	30	2 49 41	1 33 52	1 55 15
	5	28 17	15 39	19 12
	1	5 39	3 08	3 50
19°		3 38 36 17		

DÉCLINAISON = 17°				
		4h24m23s45t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 58	—1 14 37	—1 39 23
	5	26 40	12 26	16 34
	1	5 20	2 29	3 19
11°		4 19 03 48		
	30	2 41 12	1 17 13	1 41 22
	5	26 52	12 52	16 54
	1	5 22	2 34	3 23
12°		4 13 41 24		
	30	2 42 31	1 19 58	1 43 27
	5	27 05	13 20	17 15
	1	5 25	2 40	3 27
13°		4 08 16 22		
	30	2 43 53	1 22 46	1 45 39
	5	27 19	13 48	17 36
	1	5 28	2 46	3 31
14°		4 02 48 36		
	30	2 45 23	1 25 44	1 47 59
	5	27 34	14 17	18 00
	1	5 31	2 51	3 36
15°		3 57 17 49		
	30	2 47 00	1 28 51	1 50 28
	5	27 50	14 48	18 25
	1	5 34	2 58	3 41
16°		3 51 43 48		
	30	2 48 43	1 32 05	1 53 05
	5	28 07	15 21	18 51
	1	5 37	3 04	3 46
17°		3 46 06 22		
	30	2 50 36	1 35 31	1 55 53
	5	28 26	15 55	19 19
	1	5 41	3 11	3 52
18°		3 40 25 10		
	30	2 52 36	1 39 06	1 58 52
	5	28 46	16 31	19 49
	1	5 45	3 18	3 58
19°		3 34 39 58		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h21m04s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 57	−1 18 46	−1 41 42
	5	27 00	13 08	16 57
	1	5 24	2 38	3 23
11°		4 15 41 04		
	30	2 43 17	1 21 30	1 43 50
	5	27 13	13 35	17 18
	1	5 27	2 43	3 28
12°		4 10 14 29		
	30	2 44 42	1 24 22	1 46 04
	5	27 27	14 04	17 41
	1	5 29	2 49	3 32
13°		4 04 45 04		
	30	2 46 13	1 27 20	1 48 28
	5	27 42	14 33	18 05
	1	5 32	2 55	3 37
14°		3 59 12 37		
	30	2 47 52	1 30 27	1 50 58
	5	27 59	15 05	18 30
	1	5 36	3 01	3 42
15°		3 53 36 52		
	30	2 49 37	1 33 42	1 53 39
	5	28 16	15 37	18 56
	1	5 39	3 07	3 47
16°		3 47 57 38		
	30	2 51 31	1 37 09	1 56 30
	5	28 35	16 12	19 25
	1	5 43	3 14	3 53
17°		3 42 14 35		
	30	2 53 34	1 40 46	1 59 31
	5	28 56	16 48	19 55
	1	5 47	3 22	3 59
18°		3 36 27 26		
	30	2 55 48	1 44 36	2 02 46
	5	29 18	17 26	20 28
	1	5 52	3 29	4 06
19°		3 30 35 50		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h17m41s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 06	−1 23 06	−1 44 11
	5	27 21	13 51	17 22
	1	5 28	2 46	3 28
11°		4 12 13 23		
	30	2 45 31	1 25 58	1 46 28
	5	27 35	14 20	17 45
	1	5 31	2 52	3 33
12°		4 06 42 20		
	30	2 47 06	1 28 57	1 48 53
	5	27 51	14 50	18 09
	1	5 34	2 58	3 38
13°		4 01 08 08		
	30	2 48 44	1 32 04	1 51 26
	5	28 07	15 21	18 34
	1	5 37	3 04	3 43
14°		3 55 30 40		
	30	2 50 33	1 35 22	1 54 11
	5	28 25	15 54	19 02
	1	5 41	3 11	3 48
15°		3 49 49 34		
	30	2 52 28	1 38 48	1 57 05
	5	28 45	16 28	19 31
	1	5 45	3 18	3 54
16°		3 44 04 38		
	30	2 54 33	1 42 26	2 00 09
	5	29 05	17 04	20 01
	1	5 49	3 25	4 00
17°		3 38 15 32		
	30	2 56 49	1 46 17	2 03 27
	5	29 28	17 43	20 34
	1	5 54	3 33	4 07
18°		3 32 21 53		
	30	2 59 07	1 50 22	2 06 58
	5	29 51	18 24	21 10
	1	5 58	3 41	4 14
19°		3 26 23 39		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h14m13s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 23	−1 27 33	−1 46 50
	5	27 44	14 36	17 48
	1	5 33	2 55	3 34
11°		4 08 40 27		
	30	2 47 56	1 30 34	1 49 17
	5	27 59	15 06	18 13
	1	5 36	3 01	3 39
12°		4 03 04 34		
	30	2 49 39	1 33 43	1 51 55
	5	28 16	15 37	18 39
	1	5 39	3 07	3 44
13°		3 57 25 16		
	30	2 51 29	1 37 01	1 54 41
	5	28 35	16 10	19 07
	1	5 43	3 14	3 49
14°		3 51 42 17		
	30	2 53 26	1 40 28	1 57 38
	5	28 54	16 45	19 36
	1	5 47	3 21	3 55
15°		3 45 55 24		
	30	2 55 32	1 44 07	2 00 44
	5	29 15	17 21	20 07
	1	5 51	3 28	4 01
16°		3 40 04 20		
	30	2 57 51	1 48 00	2 04 07
	5	29 38	18 00	20 41
	1	5 56	3 36	4 08
17°		3 34 08 38		
	30	3 00 20	1 52 07	2 07 42
	5	30 03	18 41	21 17
	1	6 01	3 44	4 15
18°		3 28 07 57		
	30	3 03 03	1 56 29	2 11 32
	5	30 31	19 25	21 55
	1	6 06	3 53	4 23
19°		3 22 01 50		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h10m39s33t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 48 50	−1 32 12	−1 49 41
	5	28 08	15 22	18 17
	1	5 38	3 04	3 39
11°		4 05 01 52		
	30	2 50 34	1 35 21	1 52 19
	5	28 26	15 53	18 43
	1	5 41	3 11	3 45
12°		3 59 20 43		
	30	2 52 25	1 38 40	1 55 10
	5	28 44	16 27	19 12
	1	5 45	3 17	3 50
13°		3 53 35 53		
	30	2 54 26	1 42 10	1 58 09
	5	29 04	17 02	19 42
	1	5 49	3 24	3 56
14°		3 47 47 01		
	30	2 56 33	1 45 49	2 01 20
	5	29 25	17 38	20 13
	1	5 53	3 32	4 03
15°		3 41 53 55		
	30	2 58 54	1 49 43	2 04 45
	5	29 49	18 17	20 47
	1	5 58	3 39	4 09
16°		3 35 56 06		
	30	3 01 26	1 53 52	2 08 23
	5	30 14	18 59	21 24
	1	6 03	3 48	4 17
17°		3 29 53 13		
	30	3 04 10	1 58 14	2 12 17
	5	30 42	19 42	22 03
	1	6 08	3 56	4 25
18°		3 23 44 53		
	30	3 07 13	2 02 58	2 16 31
	5	31 12	20 30	22 45
	1	6 14	4 06	4 33
19°		3 17 30 27		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h07m00s11t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 51 29	−1 37 06	−1 52 43
	5	28 35	16 11	18 47
	1	5 43	3 14	3 45
11°		4 01 17 13		
	30	2 53 25	1 40 22	1 55 38
	5	28 54	16 44	19 16
	1	5 47	3 21	3 51
12°		3 55 30 23		
	30	2 55 24	1 43 50	1 58 40
	5	29 14	17 18	19 47
	1	5 51	3 28	3 57
13°		3 49 39 34		
	30	2 57 36	1 47 33	2 01 53
	5	29 36	17 55	20 19
	1	5 55	3 35	4 04
14°		3 43 44 21		
	30	2 59 58	1 51 27	2 05 21
	5	30 00	18 34	20 54
	1	6 00	3 43	4 11
15°		3 37 44 25		
	30	3 02 32	1 55 37	2 09 04
	5	30 25	19 16	21 31
	1	6 05	3 51	4 18
16°		3 31 39 20		
	30	3 05 21	2 00 02	2 13 03
	5	30 53	20 00	22 11
	1	6 11	4 00	4 26
17°		3 25 28 38		
	30	3 08 24	2 04 45	2 17 19
	5	31 24	20 48	22 53
	1	6 17	4 10	4 35
18°		3 19 11 50		
	30	3 11 46	2 09 51	2 21 55
	5	31 58	21 38	23 39
	1	6 24	4 20	4 44
19°		3 12 48 18		

DÉCLINAISON = 23°				
		4h03m14s44t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 54 23	−1 42 03	−1 56 01
	5	29 04	17 00	19 20
	1	5 49	3 24	3 52
11°		3 57 25 57		
	30	2 56 27	1 45 34	1 59 07
	5	29 24	17 36	19 51
	1	5 53	3 31	3 58
12°		3 51 33 03		
	30	2 58 38	1 49 15	2 02 25
	5	29 46	18 13	20 24
	1	5 57	3 39	4 05
13°		3 45 35 47		
	30	3 01 04	1 53 12	2 05 57
	5	30 11	18 52	20 59
	1	6 02	3 46	4 12
14°		3 39 33 38		
	30	3 03 40	1 57 22	2 09 42
	5	30 37	19 34	21 37
	1	6 07	3 55	4 19
15°		3 33 26 17		
	30	3 06 32	2 01 50	2 13 44
	5	31 05	20 18	22 17
	1	6 13	4 04	4 27
16°		3 27 13 13		
	30	3 09 36	2 06 33	2 18 04
	5	31 36	21 06	23 01
	1	6 19	4 13	4 36
17°		3 20 54 00		
	30	3 13 00	2 11 40	2 22 46
	5	32 10	21 57	23 48
	1	6 26	4 23	4 46
18°		3 14 27 59		
	30	3 16 48	2 17 15	2 27 54
	5	32 48	22 52	24 39
	1	6 34	4 34	4 56
19°		3 07 54 22		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h12m12s05s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 07	— 16 55	—1 19 59
	5	24 01	2 49	13 20
	1	4 48	34	2 40
11°		5 07 23 50		
	30	2 24 16	18 40	1 20 23
	5	24 03	3 07	13 24
	1	4 49	37	2 41
12°		5 02 35 08		
	30	2 24 36	20 28	1 20 51
	5	24 06	3 25	13 28
	1	4 49	41	2 42
13°		4 57 45 55		
	30	2 24 50	22 14	1 21 18
	5	24 08	3 42	13 33
	1	4 50	44	2 43
14°		4 52 56 13		
	30	2 25 09	24 04	1 21 51
	5	24 11	4 01	13 39
	1	4 50	48	2 44
15°		4 48 05 55		
	30	2 25 27	25 56	1 22 25
	5	24 15	4 19	13 44
	1	4 51	52	2 45
16°		4 43 15 00		
	30	2 25 47	27 48	1 23 03
	5	24 18	4 38	13 50
	1	4 52	56	2 46
17°		4 38 23 25		
	30	2 26 11	29 45	1 23 44
	5	24 22	4 57	13 57
	1	4 52	59	2 47
18°		4 33 31 02		
	30	2 26 36	31 41	1 24 27
	5	24 26	5 17	14 04
	1	4 53	1 03	2 49
19°		4 28 37 50		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m32s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 24 31	— 20 02	—1 20 41
	5	24 05	3 20	13 27
	1	4 49	40	2 41
11°		5 04 43 04		
	30	2 24 49	21 52	1 21 12
	5	24 08	3 39	13 32
	1	4 50	44	2 42
12°		4 59 53 26		
	30	2 25 04	23 37	1 21 40
	5	24 11	3 56	13 37
	1	4 50	47	2 43
13°		4 55 03 18		
	30	2 25 24	25 30	1 22 16
	5	24 14	4 15	13 43
	1	4 51	51	2 45
14°		4 50 12 30		
	30	2 25 43	27 20	1 22 50
	5	24 17	4 33	13 48
	1	4 51	55	2 46
15°		4 45 21 04		
	30	2 26 05	29 13	1 23 30
	5	24 21	4 52	13 55
	1	4 52	58	2 47
16°		4 40 28 54		
	30	2 26 29	31 10	1 24 13
	5	24 25	5 12	14 02
	1	4 53	1 02	2 48
17°		4 35 35 56		
	30	2 26 54	33 06	1 24 58
	5	24 29	5 31	14 10
	1	4 54	1 06	2 50
18°		4 30 42 08		
	30	2 27 22	35 09	1 25 47
	5	24 34	5 51	14 18
	1	4 55	1 10	2 52
19°		4 25 47 23		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m50s44s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 02	— 23 12	—1 21 28
	5	24 10	3 52	13 35
	1	4 50	46	2 43
11°		5 02 00 40		
	30	2 25 17	25 00	1 21 59
	5	24 13	4 10	13 40
	1	4 51	50	2 44
12°		4 57 10 06		
	30	2 25 40	26 49	1 22 37
	5	24 17	4 28	13 46
	1	4 51	54	2 45
13°		4 52 18 46		
	30	2 25 58	28 42	1 23 13
	5	24 20	4 47	13 52
	1	4 52	57	2 46
14°		4 47 26 49		
	30	2 26 23	30 38	1 23 56
	5	24 24	5 06	13 59
	1	4 53	1 01	2 48
15°		4 42 34 03		
	30	2 26 47	32 33	1 24 38
	5	24 28	5 26	14 06
	1	4 54	1 05	2 49
16°		4 37 40 28		
	30	2 27 14	34 33	1 25 27
	5	24 32	5 46	14 14
	1	4 54	1 09	2 51
17°		4 32 46 00		
	30	2 27 43	36 33	1 26 17
	5	24 37	6 05	14 23
	1	4 55	1 13	2 53
18°		4 27 50 33		
	30	2 28 13	38 36	1 27 10
	5	24 42	6 26	14 32
	1	4 56	1 17	2 54
19°		4 22 54 06		

DÉCLINAISON = 3°

10°		5h04m07s48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 33	— 26 27	—1 22 17
	5	24 16	4 24	13 43
	1	4 51	53	2 45
11°		4 59 16 41		
	30	2 25 54	28 14	1 22 56
	5	24 19	4 42	13 49
	1	4 52	56	2 46
12°		4 54 24 52		
	30	2 26 16	30 07	1 23 36
	5	24 23	5 01	13 56
	1	4 53	1 00	2 47
13		4 49 32 20		
	30	2 26 41	32 03	1 24 19
	5	24 27	5 20	14 03
	1	4 53	1 04	2 49
14°		4 44 38 57		
	30	2 27 05	33 57	1 25 04
	5	24 31	5 40	14 11
	1	4 54	1 08	2 50
15°		4 39 44 46		
	30	2 27 36	35 57	1 25 55
	5	24 36	6 00	14 19
	1	4 55	1 12	2 52
16°		4 34 49 34		
	30	2 28 04	37 57	1 26 45
	5	24 41	6 20	14 28
	1	4 56	1 16	2 54
17°		4 29 53 26		
	30	2 28 37	40 03	1 27 43
	5	24 46	6 40	14 37
	1	4 57	1 20	2 55
18°		4 24 56 12		
	30	2 29 11	42 08	1 28 41
	5	24 52	7 01	14 47
	1	4 58	1 24	2 57
19°		4 19 57 50		

DÉCLINAISON = 4°

10°		5h01m23s13s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 12	— 29 37	—1 23 12
	5	24 22	4 56	13 52
	1	4 52	59	2 46
11°		4 56 30 49		
	30	2 26 34	31 29	1 23 52
	5	24 26	5 15	13 59
	1	4 53	1 03	2 48
12°		4 51 37 40		
	30	2 26 59	33 25	1 24 39
	5	24 30	5 34	14 06
	1	4 54	1 07	2 49
13°		4 46 43 42		
	30	2 27 27	35 22	1 25 26
	5	24 34	5 54	14 14
	1	4 55	1 11	2 51
14°		4 41 48 48		
	30	2 27 56	37 21	1 26 17
	5	24 39	6 13	14 23
	1	4 56	1 15	2 53
15°		4 36 52 56		
	30	2 28 26	39 22	1 27 12
	5	24 44	6 34	14 32
	1	4 57	1 19	2 54
16°		4 31 56 03		
	30	2 29 01	41 29	1 28 10
	5	24 50	6 55	14 42
	1	4 58	1 23	2 56
17°		4 26 58 00		
	30	2 29 35	43 34	1 29 09
	5	24 56	7 16	14 52
	1	4 59	1 27	2 58
18°		4 21 58 49		
	30	2 30 14	45 46	1 30 17
	5	25 02	7 38	15 03
	1	5 00	1 32	3 01
19°		4 16 58 20		

DÉCLINAISON = 5°

10°		4h58m36s48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 52	— 32 54	—1 24 10
	5	24 29	5 29	14 02
	1	4 54	1 06	2 48
11°		4 53 43 04		
	30	2 27 21	34 49	1 24 58
	5	24 33	5 48	14 10
	1	4 55	1 10	2 50
12°		4 48 48 22		
	30	2 27 46	36 46	1 25 47
	5	24 38	6 08	14 18
	1	4 56	1 14	2 52
13°		4 43 52 49		
	30	2 28 17	38 47	1 26 41
	5	24 43	6 28	14 27
	1	4 57	1 18	2 53
14°		4 38 56 14		
	30	2 28 51	40 49	1 27 39
	5	24 48	6 48	14 36
	1	4 58	1 22	2 55
15°		4 33 58 32		
	30	2 29 25	42 54	1 28 37
	5	24 54	7 09	14 46
	1	4 59	1 26	2 57
16°		4 28 59 42		
	30	2 30 00	45 00	1 29 40
	5	25 00	7 30	14 57
	1	5 00	1 30	2 59
17°		4 23 59 41		
	30	2 30 43	47 14	1 30 49
	5	25 07	7 52	15 08
	1	5 01	1 34	3 02
18°		4 18 58 14		
	30	2 31 22	49 25	1 31 58
	5	25 14	8 14	15 20
	1	5 03	1 39	3 04
19°		4 13 55 29		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m48s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 39	— 36 13	—1 25 17
	5	24 37	6 02	14 13
	1	4 55	1 12	2 51
11°		4 50 53 08		
	30	2 28 10	38 12	1 26 09
	5	24 42	6 22	14 22
	1	4 56	1 16	2 52
12°		4 45 56 48		
	30	2 28 41	40 10	1 27 02
	5	24 47	6 42	14 30
	1	4 57	1 20	2 54
13°		4 40 59 26		
	30	2 29 15	42 12	1 28 00
	5	24 52	7 02	14 40
	1	4 58	1 24	2 56
14°		4 36 00 56		
	30	2 29 49	44 17	1 29 01
	5	24 58	7 23	14 50
	1	5 00	1 29	2 58
15°		4 31 01 18		
	30	2 30 28	46 27	1 30 08
	5	25 05	7 45	15 01
	1	5 01	1 33	3 00
16°		4 26 00 22		
	30	2 31 09	48 39	1 31 17
	5	25 12	8 06	15 13
	1	5 02	1 37	3 03
17°		4 20 58 03		
	30	2 31 53	50 55	1 32 30
	5	25 19	8 29	15 25
	1	5 04	1 42	3 05
18°		4 15 54 17		
	30	2 32 41	53 13	1 33 48
	5	25 27	8 52	15 38
	1	5 05	1 46	3 08
19°		4 10 48 55		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m5s53t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 32	— 39 34	—1 26 23
	5	24 45	6 36	14 24
	1	4 57	1 19	2 53
11°		4 48 00 49		
	30	2 29 03	41 33	1 27 20
	5	24 50	6 56	14 33
	1	4 58	1 23	2 55
12°		4 43 02 43		
	30	2 29 38	43 39	1 28 23
	5	24 56	7 17	14 44
	1	4 59	1 27	2 57
13°		4 38 03 26		
	30	2 30 16	45 44	1 29 25
	5	25 03	7 37	14 54
	1	5 01	1 31	2 59
14°		4 33 02 54		
	30	2 30 56	47 53	1 30 33
	5	25 09	7 59	15 06
	1	5 02	1 36	3 01
15°		4 28 01 02		
	30	2 31 37	50 04	1 31 44
	5	25 16	8 21	15 17
	1	5 03	1 40	3 03
16°		4 22 57 47		
	30	2 32 22	52 20	1 32 59
	5	25 24	8 43	15 30
	1	5 05	1 45	3 06
17°		4 17 53 02		
	30	2 33 11	54 41	1 34 20
	5	25 32	9 07	15 43
	1	5 06	1 49	3 09
18°		4 12 46 40		
	30	2 34 03	57 06	1 35 45
	5	25 41	9 31	15 57
	1	5 08	1 54	3 11
19°		4 07 38 33		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m05s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 28	— 43 01	—1 27 39
	5	24 55	7 10	14 37
	1	4 59	1 26	2 55
11°		4 45 06 03		
	30	2 30 06	45 03	1 28 41
	5	25 01	7 30	14 47
	1	5 00	1 30	2 57
12°		4 40 05 57		
	30	2 30 41	47 07	1 29 45
	5	25 07	7 51	14 57
	1	5 01	1 34	2 59
13°		4 35 04 35		
	30	2 31 24	49 19	1 30 55
	5	25 14	8 13	15 09
	1	5 03	1 39	3 02
14°		4 30 01 47		
	30	2 32 06	51 30	1 32 08
	5	25 21	8 35	15 21
	1	5 04	1 43	3 04
15°		4 24 57 34		
	30	2 32 52	53 47	1 33 25
	5	25 29	8 58	15 34
	1	5 06	1 48	3 07
16°		4 19 51 49		
	30	2 33 43	56 08	1 34 50
	5	25 37	9 21	15 48
	1	5 07	1 52	3 10
17°		4 14 44 22		
	30	2 34 36	58 33	1 36 16
	5	25 46	9 46	16 03
	1	5 09	1 57	3 13
18°		4 09 35 10		
	30	2 35 34	1 01 04	1 37 49
	5	25 56	10 11	16 18
	1	5 11	2 02	3 16
19°		4 04 24 01		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m09s47t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 30	— 46 28	—1 28 58
	5	25 05	7 45	14 50
	1	5 01	1 33	2 58
11°		4 42 08 46		
	30	2 31 09	48 34	1 30 05
	5	25 12	8 06	15 01
	1	5 02	1 37	3 00
12°		4 37 06 07		
	30	2 31 51	50 43	1 31 16
	5	25 19	8 27	15 13
	1	5 04	1 41	3 03
13°		4 32 02 44		
	30	2 32 36	52 58	1 32 32
	5	25 26	8 50	15 25
	1	5 05	1 46	3 05
14°		4 26 57 31		
	30	2 33 25	55 15	1 33 52
	5	25 34	9 13	15 39
	1	5 07	1 51	3 08
15°		4 21 50 41		
	30	2 34 16	57 35	1 35 15
	5	25 43	9 36	15 53
	1	5 09	1 55	3 11
16°		4 16 42 09		
	30	2 35 10	1 00 00	1 36 45
	5	25 52	10 00	16 08
	1	5 10	2 00	3 14
17°		4 11 31 49		
	30	2 36 08	1 02 32	1 38 21
	5	26 01	10 25	16 23
	1	5 12	2 05	3 17
18°		4 06 19 32		
	30	2 37 10	1 05 07	1 40 00
	5	26 12	10 51	16 40
	1	5 14	2 10	3 20
19°		4 01 05 12		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h44m11s50t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 37	— 49 59	—1 30 24
	5	25 16	8 20	15 04
	1	5 03	1 40	3 01
11°		4 39 08 36		
	30	2 32 20	52 11	1 31 38
	5	25 23	8 42	15 16
	1	5 05	1 44	3 03
12°		4 34 03 55		
	30	2 33 07	54 25	1 32 56
	5	25 31	9 04	15 29
	1	5 06	1 49	3 06
13°		4 28 57 40		
	30	2 33 56	56 42	1 34 17
	5	25 39	9 27	15 43
	1	5 08	1 53	3 09
14°		4 23 49 47		
	30	2 34 48	59 03	1 35 43
	5	25 48	9 51	15 57
	1	5 10	1 58	3 11
15°		4 18 40 10		
	30	2 35 46	1 01 31	1 37 15
	5	25 58	10 15	16 12
	1	5 12	2 03	3 14
16°		4 13 28 38		
	30	2 36 45	1 04 01	1 38 51
	5	26 08	10 40	16 28
	1	5 14	2 08	3 18
17°		4 08 15 07		
	30	2 37 47	1 06 36	1 40 33
	5	26 18	11 06	16 46
	1	5 16	2 13	3 21
18°		4 02 59 32		
	30	2 38 58	1 09 21	1 42 23
	5	26 30	11 33	17 04
	1	5 18	2 19	3 25
19°		3 57 41 36		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h41m11s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 51	— 53 35	—1 31 52
	5	25 28	8 56	15 19
	1	5 06	1 47	3 04
11°		4 36 05 20		
	30	2 33 38	55 50	1 33 13
	5	25 36	9 18	15 32
	1	5 07	1 52	3 06
12°		4 30 58 03		
	30	2 34 29	58 09	1 34 37
	5	25 45	9 41	15 46
	1	5 09	1 56	3 09
13°		4 25 49 05		
	30	2 35 22	1 00 31	1 36 05
	5	25 54	10 05	16 01
	1	5 11	2 01	3 12
14°		4 20 38 20		
	30	2 36 20	1 02 59	1 37 40
	5	26 03	10 30	16 17
	1	5 13	2 06	3 15
15°		4 15 25 40		
	30	2 37 22	1 05 30	1 39 19
	5	26 14	10 55	16 33
	1	5 15	2 11	3 19
16°		4 10 10 56		
	30	2 38 28	1 08 07	1 41 05
	5	26 25	11 21	16 51
	1	5 17	2 16	3 22
17°		4 04 54 00		
	30	2 39 37	1 10 50	1 42 54
	5	26 36	11 48	17 09
	1	5 19	2 22	3 26
18°		3 59 34 45		
	30	2 40 53	1 13 39	1 44 53
	5	26 49	12 17	17 29
	1	5 22	2 27	3 30
19°		3 54 12 58		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h38m07s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 12	− 57 19	−1 33 33
	5	25 42	9 33	15 35
	1	5 08	1 55	3 07
11°		4 32 58 54		
	30	2 35 02	59 36	1 34 58
	5	25 50	9 56	15 50
	1	5 10	1 59	3 10
12°		4 27 48 49		
	30	2 35 57	1 01 58	1 36 29
	5	26 00	10 20	16 05
	1	5 12	2 04	3 13
13°		4 22 36 54		
	30	2 26 57	1 04 28	1 38 05
	5	26 09	10 45	16 21
	1	5 14	2 09	3 16
14°		4 17 23 00		
	30	2 37 59	1 07 00	1 39 46
	5	26 20	11 10	16 38
	1	5 16	2 14	3 20
15°		4 12 07 02		
	30	2 30 08	1 09 37	1 41 34
	5	26 31	11 36	16 56
	1	5 18	2 19	3 23
16°		4 06 48 46		
	30	2 40 17	1 12 21	1 43 26
	5	26 43	12 03	17 14
	1	5 21	2 25	3 27
17°		4 01 28 11		
	30	2 41 36	1 15 13	1 45 28
	5	26 56	12 32	17 35
	1	5 23	2 30	3 31
18°		3 56 04 59		
	30	2 42 58	1 18 09	1 47 35
	5	27 10	13 02	17 56
	1	5 26	2 36	3 35
19°		3 50 39 02		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h35m00s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 37	−1 01 05	−1 35 16
	5	25 56	10 11	15 53
	1	5 11	2 02	3 11
11°		4 29 48 58		
	30	2 36 34	1 03 28	1 36 50
	5	26 06	10 35	16 08
	1	5 13	2 07	3 14
12°		4 24 35 50		
	30	2 37 33	1 05 55	1 38 27
	5	26 16	10 59	16 25
	1	5 15	2 12	3 17
13°		4 19 20 43		
	30	2 38 37	1 08 29	1 40 12
	5	26 26	11 25	16 42
	1	5 17	2 17	3 20
14°		4 14 03 28		
	30	2 39 47	1 11 08	1 42 02
	5	26 38	11 51	17 00
	1	5 20	2 22	3 24
15°		4 08 43 54		
	30	2 41 00	1 13 53	1 43 57
	5	26 50	12 19	17 20
	1	5 22	2 28	3 28
16°		4 03 21 53		
	30	2 42 19	1 16 43	1 46 00
	5	27 03	12 47	17 40
	1	5 25	2 33	3 32
17°		3 57 57 15		
	30	2 43 43	1 19 42	1 48 09
	5	27 17	13 17	18 02
	1	5 27	2 39	3 36
18°		3 52 29 48		
	30	2 45 14	1 22 48	1 50 28
	5	27 32	13 48	18 25
	1	5 30	2 46	3 41
19°		3 46 59 20		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h31m49s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 10	−1 04 57	−1 37 09
	5	26 12	10 50	16 11
	1	5 14	2 10	3 14
11°		4 26 35 18		
	30	2 38 11	1 07 25	1 38 49
	5	26 22	11 14	16 28
	1	5 16	2 15	3 18
12°		4 21 18 55		
	30	2 39 18	1 10 00	1 40 35
	5	26 33	11 40	16 46
	1	5 19	2 20	3 21
13°		4 16 00 19		
	30	2 40 27	1 12 37	1 42 25
	5	26 45	12 06	17 04
	1	5 21	2 25	3 25
14°		4 10 39 24		
	30	2 41 42	1 15 24	1 44 25
	5	26 57	12 34	17 24
	1	5 23	2 31	3 29
15°		4 05 15 59		
	30	2 43 03	1 18 16	1 46 30
	5	27 10	13 03	17 45
	1	5 26	2 37	3 33
16°		3 59 49 53		
	30	2 44 28	1 21 14	1 48 43
	5	27 25	13 32	18 07
	1	5 29	2 42	3 37
17°		3 54 20 56		
	30	2 46 02	1 24 23	1 51 09
	5	27 40	14 04	18 31
	1	5 32	2 49	3 42
18°		3 48 48 51		
	30	2 47 41	1 27 38	1 53 34
	5	27 57	14 36	18 56
	1	5 35	2 55	3 47
19°		3 43 13 28		

DÉCLINAISON = 15°				
		4h28m35s21t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 51	−1 08 54	−1 39 08
	5	26 28	11 29	16 31
	1	5 18	2 18	3 18
11°		4 23 17 39		
	30	2 39 57	1 11 29	1 40 56
	5	26 40	11 55	16 49
	1	5 20	2 23	3 22
12°		4 17 57 44		
	30	2 41 08	1 14 09	1 42 50
	5	26 51	12 21	17 08
	1	5 22	2 28	3 26
13°		4 12 35 28		
	30	2 42 27	1 16 56	1 44 53
	5	27 05	12 49	17 29
	1	5 25	2 34	3 30
14°		4 07 10 33		
	30	2 43 47	1 19 47	1 46 59
	5	27 18	13 18	17 50
	1	5 28	2 40	3 34
15°		4 01 42 58		
	30	2 45 16	1 22 48	1 49 15
	5	27 33	13 48	18 12
	1	5 31	2 46	3 38
16°		3 56 12 26		
	30	2 46 54	1 25 56	1 51 38
	5	27 49	14 19	18 36
	1	5 34	2 52	3 43
17°		3 50 38 38		
	30	2 48 27	1 29 10	1 54 06
	5	28 05	14 52	19 01
	1	5 37	2 58	3 48
18°		3 45 01 43		
	30	2 50 22	1 32 40	1 56 54
	5	28 24	15 27	19 29
	1	5 41	3 05	3 54
19°		3 39 20 58		

DÉCLINAISON = 16°				
		4h25m17s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 38	−1 13 00	−1 41 16
	5	26 46	12 10	16 53
	1	5 21	2 26	3 23
11°		4 19 55 47		
	30	2 41 52	1 15 40	1 43 13
	5	26 59	12 37	17 12
	1	5 24	2 31	3 26
12°		4 14 32 03		
	30	2 43 11	1 18 28	1 45 17
	5	27 12	13 05	17 33
	1	5 26	2 37	3 31
13°		4 09 05 41		
	30	2 44 33	1 21 20	1 47 26
	5	27 25	13 33	17 54
	1	5 29	2 43	3 35
14°		4 03 36 35		
	30	2 46 03	1 24 21	1 49 44
	5	27 41	14 03	18 17
	1	5 32	2 49	3 39
15°		3 58 04 28		
	30	2 47 39	1 27 31	1 52 10
	5	27 56	14 35	18 42
	1	5 35	2 55	3 44
16°		3 52 29 10		
	30	2 49 22	1 30 49	1 54 46
	5	28 14	15 08	19 08
	1	5 39	3 02	3 50
17°		3 46 50 25		
	30	2 51 15	1 34 18	1 57 32
	5	28 32	15 43	19 35
	1	5 42	3 09	3 55
18°		3 41 07 55		
	30	2 53 15	1 37 57	2 00 29
	5	28 52	16 20	20 05
	1	5 46	3 16	4 01
19°		3 35 21 25		

DÉCLINAISON = 17°				
		4h21m54s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 35	−1 17 11	−1 43 32
	5	27 06	12 52	17 15
	1	5 25	2 34	3 27
11°		4 16 29 21		
	30	2 43 56	1 20 00	1 45 39
	5	27 19	13 20	17 36
	1	5 28	2 40	3 31
12°		4 11 01 28		
	30	2 45 19	1 22 54	1 47 52
	5	27 33	13 49	17 59
	1	5 31	2 46	3 36
13°		4 05 30 49		
	30	2 46 51	1 25 55	1 50 13
	5	27 48	14 19	18 22
	1	5 34	2 52	3 40
14°		3 59 57 07		
	30	2 48 30	1 29 05	1 52 42
	5	28 05	14 51	18 47
	1	5 37	2 58	3 45
15°		3 54 20 07		
	30	2 50 14	1 32 24	1 55 20
	5	28 22	15 24	19 13
	1	5 40	3 05	3 51
16°		3 48 39 38		
	30	2 52 09	1 35 55	1 58 09
	5	28 41	15 59	19 42
	1	5 44	3 12	3 56
17°		3 42 55 20		
	30	2 54 11	1 39 35	2 01 08
	5	29 02	16 36	20 11
	1	5 48	3 19	4 02
18°		3 37 06 57		
	30	2 56 21	1 43 28	2 04 21
	5	29 23	17 15	20 44
	1	5 53	3 27	4 09
19°		3 31 14 15		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h18m27s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 41	−1 21 34	−1 46 01
	5	2 27 27	1 13 36	1 7 40
	1	5 29	2 43	3 32
11°		4 12 58 03		
	30	2 46 09	1 24 28	1 48 18
	5	2 27 42	1 4 05	1 8 03
	1	5 32	2 49	3 37
12°		4 07 25 44		
	30	2 47 40	1 27 30	1 50 39
	5	2 27 57	1 4 35	1 8 27
	1	5 35	2 55	3 41
13°		4 01 50 23		
	30	2 49 20	1 30 41	1 53 11
	5	2 28 13	1 5 07	1 8 52
	1	5 39	3 01	3 46
14°		3 56 11 42		
	30	2 51 07	1 34 02	1 55 53
	5	2 28 31	1 5 40	1 9 19
	1	5 42	3 08	3 52
15°		3 50 29 27		
	30	2 53 04	1 37 32	1 58 45
	5	2 28 51	1 6 15	1 9 47
	1	5 46	3 15	3 57
16°		3 44 43 19		
	30	2 55 08	1 41 13	2 01 47
	5	2 29 11	1 6 52	2 10 18
	1	5 50	3 22	4 04
17°		3 38 53 03		
	30	2 57 24	1 45 08	2 05 03
	5	2 29 34	1 7 31	2 0 50
	1	5 55	3 30	4 10
18°		3 32 58 14		
	30	2 59 51	1 49 16	2 08 32
	5	2 29 59	1 8 13	2 1 25
	1	6 00	3 39	4 17
19°		3 26 58 31		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h14m55s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 58	−1 26 03	−1 48 38
	5	2 27 50	1 4 21	1 8 06
	1	5 34	2 52	3 37
11°		4 09 21 27		
	30	2 48 31	1 29 05	1 51 04
	5	2 28 05	1 4 51	1 8 31
	1	5 37	2 58	3 42
12°		4 03 44 25		
	30	2 50 12	1 32 16	1 53 38
	5	2 28 22	1 5 23	1 8 56
	1	5 40	3 05	3 47
13°		3 58 04 00		
	30	2 52 02	1 35 38	1 56 23
	5	2 28 40	1 5 56	1 9 24
	1	5 44	3 11	3 53
14°		3 52 19 56		
	30	2 53 59	1 39 10	1 59 18
	5	2 29 00	1 6 32	1 9 53
	1	5 48	3 18	3 59
15°		3 46 31 57		
	30	2 56 06	1 42 53	2 02 23
	5	2 29 21	1 7 09	2 0 24
	1	5 52	3 26	4 05
16°		3 40 39 45		
	30	2 58 24	1 46 49	2 05 43
	5	2 29 44	1 7 48	2 0 57
	1	5 57	3 34	4 11
17°		3 34 42 57		
	30	3 00 54	1 50 58	2 09 16
	5	3 0 09	1 8 30	2 1 33
	1	6 02	3 42	4 19
18°		3 28 41 09		
	30	3 03 37	1 55 24	2 13 05
	5	3 0 36	1 9 14	2 2 11
	1	6 07	3 51	4 26
19°		3 22 33 55		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h11m18s06t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 49 23	−1 30 44	−1 51 29
	5	2 28 14	1 5 07	1 8 35
	1	5 39	3 01	3 43
11°		4 05 39 19		
	30	2 51 05	1 33 55	1 54 04
	5	2 28 31	1 5 39	1 9 01
	1	5 42	3 08	3 48
12°		3 59 57 08		
	30	2 52 57	1 37 17	1 56 52
	5	2 28 49	1 6 13	1 9 29
	1	5 46	3 15	3 54
13°		3 54 11 14		
	30	2 54 57	1 40 50	1 59 50
	5	2 29 09	1 6 48	1 9 58
	1	5 50	3 22	4 00
14°		3 48 21 20		
	30	2 57 05	1 44 32	2 02 59
	5	2 29 31	1 7 25	2 0 30
	1	5 54	3 29	4 06
15°		3 42 27 10		
	30	2 59 25	1 48 30	2 06 21
	5	2 29 54	1 8 05	2 1 03
	1	5 59	3 37	4 13
16°		3 36 28 19		
	30	3 01 57	1 52 41	2 09 58
	5	3 0 20	1 8 47	2 1 40
	1	6 04	3 45	4 20
17°		3 30 24 24		
	30	3 04 42	1 57 08	2 13 49
	5	3 0 47	1 9 31	2 2 18
	1	6 09	3 54	4 28
18°		3 24 14 59		
	30	3 07 43	2 01 54	2 18 01
	5	3 1 17	2 0 19	2 3 00
	1	6 15	4 04	4 36
19°		3 17 59 32		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h07m35s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 51 59	−1 35 33	−1 54 34
	5	2 28 40	1 5 56	1 9 06
	1	5 44	3 11	3 49
11°		4 01 51 10		
	30	2 53 53	1 38 56	1 57 21
	5	2 28 59	1 6 29	1 9 33
	1	5 48	3 18	3 55
12°		3 56 03 23		
	30	2 55 55	1 42 29	2 00 20
	5	2 29 19	1 7 05	2 0 03
	1	5 52	3 25	4 01
13°		3 50 11 33		
	30	2 58 05	1 46 14	2 03 32
	5	2 29 41	1 7 42	2 0 35
	1	5 56	3 32	4 07
14°		3 44 15 22		
	30	3 00 27	1 50 12	2 06 57
	5	3 0 04	1 8 22	2 1 10
	1	6 01	3 40	4 14
15°		3 38 14 28		
	30	3 03 03	1 54 24	2 10 38
	5	3 0 30	1 9 04	2 1 46
	1	6 06	3 49	4 21
16°		3 32 08 22		
	30	3 05 48	1 58 52	2 14 33
	5	3 0 58	1 9 49	2 2 26
	1	6 12	3 58	4 29
17°		3 25 56 45		
	30	3 08 54	2 03 41	2 18 49
	5	3 1 29	2 0 37	2 3 08
	1	6 18	4 07	4 38
18°		3 19 38 57		
	30	3 12 35	2 08 48	2 23 24
	5	3 2 06	2 1 28	2 3 54
	1	6 25	4 18	4 47
19°		3 13 13 46		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h03m45s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 54 45	−1 40 30	−1 57 40
	5	2 29 08	1 6 45	1 9 37
	1	5 50	3 21	3 55
11°		3 57 56 28		
	30	2 56 53	1 44 10	2 00 49
	5	2 29 29	1 7 22	2 0 08
	1	5 54	3 28	4 02
12°		3 52 02 42		
	30	2 59 07	1 47 56	2 04 05
	5	2 29 51	1 7 59	2 0 41
	1	5 58	3 36	4 08
13°		3 46 04 28		
	30	3 01 30	1 51 54	2 07 33
	5	3 0 15	1 8 39	2 1 15
	1	6 03	3 44	4 15
14°		3 40 01 27		
	30	3 04 08	1 56 09	2 11 17
	5	3 0 41	1 9 22	2 1 53
	1	6 08	3 52	4 23
15°		3 33 53 11		
	30	3 06 58	2 00 39	2 15 17
	5	3 1 10	2 0 07	2 2 33
	1	6 14	4 01	4 31
16°		3 27 39 15		
	30	3 10 04	2 05 28	2 19 34
	5	3 1 41	2 0 55	2 3 16
	1	6 20	4 11	4 39
17°		3 21 19 07		
	30	3 13 29	2 10 38	2 24 14
	5	3 2 15	2 1 46	2 4 02
	1	6 27	4 21	4 48
18°		3 14 52 08		
	30	3 17 15	2 16 13	2 29 19
	5	3 2 53	2 2 42	2 4 53
	1	6 35	4 32	4 59
19°		3 08 17 37		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h59m50s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 57 54	−1 45 46	−2 01 17
	5	2 29 39	1 7 38	2 0 13
	1	5 56	3 32	4 03
11°		3 53 54 49		
	30	3 00 08	1 49 38	2 04 35
	5	3 0 01	1 8 16	2 0 46
	1	6 00	3 39	4 09
12°		3 47 54 32		
	30	3 02 35	1 53 39	2 08 07
	5	3 0 26	1 8 56	2 1 21
	1	6 05	3 47	4 16
13°		3 41 49 22		
	30	3 05 14	1 57 54	2 11 54
	5	3 0 52	1 9 39	2 1 59
	1	6 10	3 56	4 24
14°		3 35 38 53		
	30	3 08 08	2 02 26	2 15 58
	5	3 1 21	2 0 24	2 2 40
	1	6 16	4 05	4 32
15°		3 29 22 37		
	30	3 11 15	2 07 16	2 20 20
	5	3 1 53	2 1 13	2 3 23
	1	6 23	4 15	4 41
16°		3 23 00 06		
	30	3 14 43	2 12 29	2 25 02
	5	3 2 27	2 2 05	2 4 10
	1	6 29	4 25	4 50
17°		3 16 30 39		
	30	3 18 35	2 18 07	2 30 12
	5	3 3 06	2 3 01	2 5 02
	1	6 37	4 36	5 00
18°		3 09 53 29		
	30	3 22 46	2 24 11	2 35 48
	5	3 3 48	2 4 02	2 5 58
	1	6 46	4 48	5 12
19°		3 03 07 57		

DECLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m38s14s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 25 52	— 17 45	—1 23 06
	5	24 19	2 57	13 51
	1	4 52	35	2 46
11°		5 06 46 30		
	30	2 26 09	19 39	1 23 35
	5	24 21	3 16	13 56
	1	4 52	39	2 47
12°		5 01 54 12		
	30	2 26 23	21 30	1 24 00
	5	24 24	3 35	14 00
	1	4 53	43	2 48
13°		4 57 01 26		
	30	2 26 41	23 24	1 24 34
	5	24 27	3 54	14 06
	1	4 53	47	2 49
14°		4 52 08 04		
	30	2 27 01	25 20	1 25 07
	5	24 30	4 13	14 11
	1	4 54	51	2 50
15°		4 47 14 02		
	30	2 27 19	27 15	1 25 42
	5	24 33	4 33	14 17
	1	4 55	54	2 51
16°		4 42 19 23		
	30	2 27 44	29 17	1 26 25
	5	24 37	4 53	14 24
	1	4 55	59	2 53
17°		4 37 23 55		
	30	2 28 08	31 17	1 27 05
	5	24 41	5 13	14 31
	1	4 56	1 03	2 54
18°		4 32 27 39		
	30	2 28 35	33 22	1 27 54
	5	24 46	5 34	14 39
	1	4 57	1 07	2 56
19°		4 27 30 28		

DECLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m52s01s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 20	— 21 00	—1 23 51
	5	24 23	3 30	13 58
	1	4 53	42	2 48
11°		5 03 59 20		
	30	2 26 34	22 54	1 24 20
	5	24 26	3 49	14 03
	1	4 53	46	2 49
12°		4 59 06 11		
	30	2 26 56	24 46	1 24 51
	5	24 29	4 08	14 09
	1	4 54	50	2 50
13°		4 54 12 18		
	30	2 27 14	26 41	1 25 28
	5	24 32	4 27	14 15
	1	4 54	53	2 51
14°		4 49 17 50		
	30	2 27 36	28 40	1 26 09
	5	24 36	4 47	14 21
	1	4 55	57	2 52
15°		4 44 22 38		
	30	2 28 02	30 41	1 26 51
	5	24 40	5 07	14 28
	1	4 56	1 01	2 54
16°		4 39 26 33		
	30	2 28 24	32 41	1 27 36
	5	24 44	5 27	14 36
	1	4 57	1 05	2 55
17°		4 34 29 44		
	30	2 28 57	34 48	1 28 25
	5	24 49	5 48	14 44
	1	4 58	1 10	2 57
18°		4 29 31 50		
	30	2 29 23	36 52	1 29 14
	5	24 54	6 09	14 52
	1	4 59	1 14	2 58
19°		4 24 33 03		

DECLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m04s19s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 26 50	— 24 13	—1 24 42
	5	24 28	4 02	14 07
	1	4 54	48	2 49
11°		5 01 10 39		
	30	2 27 05	26 08	1 25 13
	5	24 31	4 21	14 12
	1	4 54	52	2 50
12°		4 56 16 28		
	30	2 27 33	28 09	1 25 55
	5	24 36	4 42	14 19
	1	4 55	56	2 52
13°		4 51 21 21		
	30	2 27 54	30 03	1 26 33
	5	24 39	5 00	14 26
	1	4 56	1 00	2 53
14°		4 46 25 32		
	30	2 28 18	32 03	1 27 15
	5	24 43	5 20	14 32
	1	4 57	1 04	2 54
15°		4 41 28 56		
	30	2 28 47	34 06	1 28 02
	5	24 48	5 41	14 40
	1	4 58	1 08	2 56
16°		4 36 31 21		
	30	2 29 13	36 09	1 28 51
	5	24 52	6 02	14 48
	1	4 58	1 12	2 58
17°		4 31 32 54		
	30	2 29 46	38 18	1 29 47
	5	24 58	6 23	14 58
	1	5 00	1 17	3 00
18°		4 26 33 21		
	30	2 30 19	40 29	1 30 43
	5	25 03	6 45	15 07
	1	5 01	1 21	3 01
19°		4 21 32 43		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m14s54s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 21	— 27 26	—1 25 28
	5	24 33	4 34	14 15
	1	4 55	55	2 51
11°		4 58 20 12		
	30	2 27 47	29 27	1 26 11
	5	24 38	4 54	14 22
	1	4 56	59	2 52
12°		4 53 24 38		
	30	2 28 12	31 25	1 26 54
	5	24 42	5 14	14 29
	1	4 56	1 03	2 54
13°		4 48 28 14		
	30	2 28 36	33 25	1 27 38
	5	24 46	5 34	14 36
	1	4 57	1 07	2 55
14°		4 43 31 02		
	30	2 29 05	35 30	1 28 28
	5	24 51	5 55	14 45
	1	4 58	1 11	2 57
15°		4 38 32 51		
	30	2 29 36	37 35	1 29 20
	5	24 56	6 16	14 53
	1	4 59	1 15	2 59
16°		4 33 33 39		
	30	2 30 09	39 45	1 30 17
	5	25 02	6 37	15 03
	1	5 00	1 19	3 01
17°		4 28 33 20		
	30	2 30 42	41 52	1 31 14
	5	25 07	6 59	15 12
	1	5 01	1 24	3 02
18°		4 23 31 55		
	30	2 31 22	44 09	1 32 19
	5	25 14	7 21	15 23
	1	5 03	1 28	3 05
19°		4 18 29 11		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h00m23s58s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 04	— 30 51	—1 26 29
	5	24 41	5 08	14 25
	1	4 56	1 02	2 53
11°		4 55 27 50		
	30	2 28 30	32 49	1 27 12
	5	24 45	5 28	14 32
	1	4 57	1 06	2 54
12°		4 50 30 49		
	30	2 28 56	34 48	1 28 00
	5	24 49	5 48	14 40
	1	4 58	1 10	2 56
13°		4 45 32 57		
	30	2 29 25	36 53	1 28 51
	5	24 54	6 09	14 48
	1	4 59	1 14	2 58
14°		4 40 34 06		
	30	2 29 57	38 59	1 29 45
	5	25 00	6 30	14 57
	1	5 00	1 18	2 59
15°		4 35 34 11		
	30	2 30 33	41 08	1 30 43
	5	25 05	6 51	15 07
	1	5 01	1 22	3 01
16°		4 30 33 05		
	30	2 31 06	43 17	1 31 42
	5	25 11	7 13	15 17
	1	5 02	1 27	3 03
17°		4 25 30 52		
	30	2 31 48	45 34	1 32 49
	5	25 18	7 36	15 28
	1	5 04	1 31	3 06
18°		4 20 27 16		
	30	2 32 40	47 51	1 33 56
	5	25 27	7 58	15 39
	1	5 05	1 36	3 08
19°		4 15 21 56		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h57m51s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 47	— 34 11	—1 27 29
	5	24 48	5 42	14 35
	1	4 58	1 08	2 55
11°		4 52 33 26		
	30	2 29 18	36 14	1 28 21
	5	24 53	6 02	14 43
	1	4 59	1 12	2 57
12°		4 47 34 49		
	30	2 29 47	38 15	1 29 11
	5	24 58	6 22	14 52
	1	5 00	1 16	2 58
13°		4 42 35 15		
	30	2 30 19	40 21	1 30 06
	5	25 03	6 44	15 01
	1	5 01	1 21	3 00
14°		4 37 34 36		
	30	2 30 56	42 31	1 31 07
	5	25 09	7 05	15 11
	1	5 02	1 25	3 02
15°		4 32 32 44		
	30	2 31 31	44 43	1 32 10
	5	25 15	7 27	15 22
	1	5 03	1 29	3 04
16°		4 27 29 41		
	30	2 32 14	46 59	1 33 18
	5	25 22	7 50	15 33
	1	5 04	1 34	3 07
17°		4 22 25 13		
	30	2 32 55	49 17	1 34 30
	5	25 29	8 13	15 45
	1	5 06	1 39	3 09
18°		4 17 19 23		
	30	2 33 44	51 43	1 35 46
	5	25 37	8 37	15 58
	1	5 07	1 43	3 12
19°		4 12 11 54		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h54m36s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 28	— 37 36	—1 28 38
	5	24 56	6 16	14 46
	1	4 59	1 15	2 57
11°		4 49 36 44		
	30	2 30 08	39 39	1 29 31
	5	25 01	6 36	14 55
	1	5 00	1 19	2 59
12°		4 44 36 27		
	30	2 30 42	41 46	1 30 31
	5	25 07	6 58	15 05
	1	5 01	1 24	3 01
13°		4 39 35 02		
	30	2 31 20	43 56	1 31 32
	5	25 13	7 19	15 15
	1	5 03	1 28	3 03
14°		4 34 32 22		
	30	2 31 59	46 08	1 32 37
	5	25 20	7 41	15 26
	1	5 04	1 32	3 05
15°		4 29 28 23		
	30	2 32 39	48 24	1 33 44
	5	25 27	8 04	15 37
	1	5 05	1 37	3 07
16°		4 24 23 04		
	30	2 33 25	50 44	1 34 59
	5	25 34	8 27	15 50
	1	5 07	1 41	3 10
17°		4 19 16 13		
	30	2 34 11	53 07	1 36 17
	5	25 42	8 51	16 03
	1	5 08	1 46	3 13
18°		4 14 07 50		
	30	2 35 04	55 36	1 37 41
	5	25 51	9 16	16 17
	1	5 10	1 51	3 15
19°		4 08 57 41		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h51m38s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 31	— 41 03	—1 29 50
	5	25 05	6 50	14 58
	1	5 01	1 22	3 00
11°		4 46 37 42		
	30	2 31 09	43 11	1 30 49
	5	25 11	7 12	15 08
	1	5 02	1 26	3 02
12°		4 41 35 24		
	30	2 31 43	45 19	1 31 51
	5	25 17	7 33	15 18
	1	5 03	1 31	3 04
13°		4 36 31 58		
	30	2 32 25	47 34	1 33 00
	5	25 24	7 56	15 30
	1	5 05	1 35	3 06
14°		4 31 27 08		
	30	2 33 07	49 50	1 34 11
	5	25 31	8 18	15 42
	1	5 06	1 40	3 08
15°		4 26 20 54		
	30	2 33 54	52 10	1 35 27
	5	25 39	8 42	15 55
	1	5 08	1 44	3 11
16°		4 21 13 06		
	30	2 34 43	54 35	1 36 47
	5	25 47	9 06	16 08
	1	5 09	1 49	3 14
17°		4 16 03 39		
	30	2 35 35	57 06	1 38 12
	5	25 56	9 31	16 22
	1	5 11	1 54	3 16
18°		4 10 52 28		
	30	2 36 32	59 37	1 39 43
	5	26 05	9 56	16 37
	1	5 13	1 59	3 19
19°		4 05 39 23		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m39s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 30	— 44 34	—1 31 06
	5	25 15	7 26	15 11
	1	5 03	1 29	3 02
11°		4 43 36 03		
	30	2 32 10	46 43	1 32 13
	5	25 22	7 47	15 22
	1	5 04	1 33	3 04
12°		4 38 31 42		
	30	2 32 52	48 57	1 33 21
	5	25 29	8 10	15 33
	1	5 06	1 38	3 07
13°		4 33 25 57		
	30	2 33 35	51 15	1 34 34
	5	25 36	8 33	15 46
	1	5 07	1 43	3 09
14°		4 28 18 46		
	30	2 34 23	53 36	1 35 53
	5	25 44	8 56	15 59
	1	5 09	1 47	3 12
15°		4 23 09 59		
	30	2 35 13	56 00	1 37 14
	5	25 52	9 20	16 12
	1	5 10	1 52	3 14
16°		4 17 59 32		
	30	2 36 08	58 30	1 38 41
	5	26 01	9 45	16 27
	1	5 12	1 57	3 17
17°		4 12 47 15		
	30	2 37 06	1 01 04	1 40 14
	5	26 11	10 11	16 42
	1	5 14	2 02	3 20
18°		4 07 33 02		
	30	2 38 08	1 03 42	1 41 52
	5	26 21	10 37	16 59
	1	5 16	2 07	3 24
19°		4 02 16 46		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m36s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 37	— 48 09	—1 32 29
	5	25 26	8 01	15 25
	1	5 05	1 36	3 05
11°		4 40 31 37		
	30	2 33 18	50 23	1 33 41
	5	25 33	8 24	15 37
	1	5 07	1 41	3 07
12°		4 35 25 00		
	30	2 34 06	52 42	1 34 57
	5	25 41	8 47	15 50
	1	5 08	1 45	3 10
13°		4 30 16 48		
	30	2 34 54	55 01	1 36 16
	5	25 49	9 10	16 03
	1	5 10	1 50	3 13
14°		4 25 07 00		
	30	2 35 44	57 25	1 37 40
	5	25 57	9 34	16 17
	1	5 11	1 55	3 15
15°		4 19 55 31		
	30	2 36 41	59 57	1 39 11
	5	26 07	9 59	16 32
	1	5 13	2 00	3 18
16°		4 14 42 09		
	30	2 37 42	1 02 32	1 40 46
	5	26 17	10 25	16 48
	1	5 15	2 05	3 22
17°		4 09 26 44		
	30	2 38 43	1 05 11	1 42 24
	5	26 27	10 52	17 04
	1	5 17	2 10	3 25
18°		4 04 09 18		
	30	2 39 53	1 07 58	1 44 14
	5	26 39	11 20	17 22
	1	5 20	2 16	3 28
19°		3 58 49 31		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h42m31s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 49	— 51 48	—1 34 00
	5	25 38	8 38	15 40
	1	5 08	1 44	3 08
11°		4 37 24 14		
	30	2 34 34	54 05	1 35 17
	5	25 46	9 01	15 53
	1	5 09	1 48	3 11
12°		4 32 15 05		
	30	2 35 24	56 28	1 36 40
	5	25 54	9 25	16 07
	1	5 11	1 53	3 13
13°		4 27 04 16		
	30	2 36 18	58 54	1 38 06
	5	26 03	9 49	16 21
	1	5 13	1 58	3 16
14°		4 21 51 40		
	30	2 37 16	1 01 24	1 39 39
	5	26 13	10 14	16 36
	1	5 15	2 03	3 19
15°		4 16 37 08		
	30	2 38 16	1 03 59	1 41 14
	5	26 23	10 40	16 52
	1	5 17	2 08	3 22
16°		4 11 20 36		
	30	2 39 20	1 06 40	1 42 57
	5	26 33	11 07	17 10
	1	5 19	2 13	3 26
17°		4 06 01 55		
	30	2 40 32	1 09 27	1 44 47
	5	26 45	11 35	17 28
	1	5 21	2 19	3 30
18°		4 00 40 50		
	30	2 41 46	1 12 19	1 46 42
	5	26 58	12 03	17 47
	1	5 24	2 25	3 33
19°		3 55 17 17		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h39m23s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 06	— 55 33	—1 35 36
	5	25 51	9 15	15 56
	1	5 10	1 51	3 11
11°		4 34 13 40		
	30	2 35 57	57 53	1 36 59
	5	26 00	9 39	16 10
	1	5 12	1 56	3 14
12°		4 29 01 45		
	30	2 36 51	1 00 17	1 38 26
	5	26 08	10 03	16 24
	1	5 14	2 01	3 17
13°		4 23 48 03		
	30	2 37 50	1 02 50	1 40 03
	5	26 18	10 28	16 40
	1	5 16	2 06	3 20
14°		4 18 32 22		
	30	2 38 51	1 05 26	1 41 41
	5	26 28	10 54	16 57
	1	5 18	2 11	3 23
15°		4 13 14 40		
	30	2 39 59	1 08 09	1 43 26
	5	26 40	11 21	17 14
	1	5 20	2 16	3 27
16°		4 07 54 41		
	30	2 41 10	1 10 56	1 45 18
	5	26 52	11 49	17 33
	1	5 22	2 22	3 31
17°		4 02 32 20		
	30	2 42 27	1 13 51	1 47 17
	5	27 04	12 18	17 53
	1	5 25	2 28	3 35
18°		3 57 07 26		
	30	2 43 51	1 16 51	1 49 23
	5	27 19	12 49	18 14
	1	5 28	2 34	3 39
19°		3 51 39 43		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h36m12s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 29	— 59 20	—1 37 19
	5	26 03	9 53	16 13
	1	5 13	1 59	3 15
11°		4 30 59 41		
	30	2 37 24	1 01 46	1 38 50
	5	26 14	10 18	16 28
	1	5 15	2 04	3 18
12°		4 25 44 52		
	30	2 38 27	1 04 19	1 40 26
	5	26 25	10 43	16 44
	1	5 17	2 09	3 21
13°		4 20 27 57		
	30	2 39 28	1 06 54	1 42 06
	5	26 35	11 09	17 01
	1	5 19	2 14	3 24
14°		4 15 09 00		
	30	2 40 36	1 09 37	1 43 54
	5	26 46	11 36	17 19
	1	5 21	2 19	3 28
15°		4 09 47 47		
	30	2 41 51	1 12 26	1 45 49
	5	26 59	12 04	17 38
	1	5 24	2 25	3 32
16°		4 04 24 04		
	30	2 43 09	1 15 20	1 47 49
	5	27 12	12 33	17 58
	1	5 26	2 31	3 36
17°		3 58 57 45		
	30	2 44 32	1 18 22	1 49 57
	5	27 25	13 04	18 19
	1	5 29	2 37	3 40
18°		3 53 28 40		
	30	2 46 04	1 21 32	1 52 14
	5	27 41	13 35	18 42
	1	5 32	2 43	3 44
19°		3 47 56 31		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h32m58s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 00	—1 03 13	—1 39 08
	5	26 20	10 32	16 31
	1	5 16	2 06	3 18
11°		4 27 42 01		
	30	2 39 00	1 05 46	1 40 47
	5	26 30	10 58	16 48
	1	5 18	2 12	3 22
12°		4 22 24 00		
	30	2 40 07	1 08 25	1 42 32
	5	26 41	11 24	17 05
	1	5 20	2 17	3 25
13°		4 17 03 45		
	30	2 41 16	1 11 06	1 44 20
	5	26 53	11 51	17 23
	1	5 23	2 22	3 29
14°		4 11 41 12		
	30	2 42 32	1 13 56	1 46 18
	5	27 05	12 19	17 43
	1	5 25	2 28	3 33
15°		4 06 16 08		
	30	2 43 51	1 16 51	1 48 20
	5	27 18	12 49	18 03
	1	5 28	2 34	3 37
16°		4 00 48 26		
	30	2 45 17	1 19 54	1 50 31
	5	27 33	13 19	18 25
	1	5 31	2 40	3 41
17°		3 55 17 51		
	30	2 46 50	1 23 04	1 52 50
	5	27 48	13 51	18 48
	1	5 34	2 46	3 46
18°		3 49 44 11		
	30	2 48 29	1 26 24	1 55 18
	5	28 05	14 24	19 13
	1	5 37	2 53	3 51
19°		3 44 07 13		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h29m39s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 38	—1 07 14	—1 41 06
	5	26 36	11 12	16 51
	1	5 19	2 14	3 22
11°		4 24 20 27		
	30	2 40 46	1 09 53	1 42 53
	5	26 48	11 39	17 09
	1	5 22	2 20	3 26
12°		4 18 58 55		
	30	2 41 55	1 12 35	1 44 44
	5	26 59	12 06	17 27
	1	5 24	2 25	3 29
13°		4 13 35 05		
	30	2 43 14	1 15 26	1 46 44
	5	27 12	12 34	17 47
	1	5 26	2 31	3 33
14°		4 08 08 36		
	30	2 44 34	1 18 21	1 48 49
	5	27 26	13 03	18 08
	1	5 29	2 37	3 38
15°		4 02 39 27		
	30	2 46 01	1 21 25	1 51 03
	5	27 40	13 34	18 30
	1	5 32	2 43	3 42
16°		3 57 07 24		
	30	2 47 37	1 24 37	1 53 25
	5	27 56	14 06	18 54
	1	5 35	2 49	3 47
17°		3 51 32 10		
	30	2 49 18	1 27 58	1 55 56
	5	28 13	14 40	19 19
	1	5 39	2 56	3 52
18°		3 45 53 34		
	30	2 51 07	1 31 29	1 58 36
	5	28 31	15 15	19 46
	1	5 42	3 03	3 57
19°		3 40 11 19		

DÉCLINAISON = 15°				
		4h26m17s32t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 41 26	—1 11 22	—1 43 14
	5	26 54	11 54	17 12
	1	5 23	2 23	3 26
11°		4 20 54 40		
	30	2 42 37	1 14 04	1 45 07
	5	27 06	12 21	17 31
	1	5 25	2 28	3 30
12°		4 15 29 26		
	30	2 43 55	1 16 56	1 47 09
	5	27 19	12 49	17 52
	1	5 28	2 34	3 34
13°		4 10 01 36		
	30	2 45 19	1 19 54	1 49 18
	5	27 33	13 19	18 13
	1	5 31	2 40	3 39
14°		4 04 30 58		
	30	2 46 48	1 22 57	1 51 32
	5	27 48	13 50	18 35
	1	5 34	2 46	3 43
15°		3 58 57 21		
	30	2 48 24	1 26 09	1 53 57
	5	28 04	14 22	19 00
	1	5 37	2 52	3 48
16°		3 53 20 33		
	30	2 50 07	1 29 31	1 56 30
	5	28 21	14 55	19 25
	1	5 40	2 59	3 53
17°		3 47 40 18		
	30	2 51 58	1 33 04	1 59 14
	5	28 40	15 31	19 52
	1	5 44	3 06	3 58
18°		3 41 56 22		
	30	2 54 00	1 36 48	2 02 11
	5	29 00	16 08	20 22
	1	5 48	3 14	4 04
19°		3 36 08 22		

DÉCLINAISON = 16°				
		4h22m51s04t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 43 19	—1 15 36	—1 45 27
	5	27 13	12 36	17 35
	1	5 27	2 31	3 31
11°		4 17 24 26		
	30	2 44 39	1 18 27	1 47 32
	5	27 27	13 05	17 55
	1	5 29	2 37	3 35
12°		4 11 55 07		
	30	2 46 03	1 21 25	1 49 44
	5	27 41	13 34	18 17
	1	5 32	2 43	3 39
13°		4 06 23 00		
	30	2 47 33	1 24 30	1 52 01
	5	27 56	14 05	18 40
	1	5 35	2 49	3 44
14°		4 00 47 53		
	30	2 49 13	1 27 44	1 54 28
	5	28 12	14 37	19 05
	1	5 38	2 55	3 49
15°		3 55 09 26		
	30	2 50 57	1 31 05	1 57 04
	5	28 29	15 11	19 31
	1	5 42	3 02	3 54
16°		3 49 27 32		
	30	2 52 51	1 34 40	1 59 52
	5	28 49	15 47	19 59
	1	5 46	3 09	4 00
17°		3 43 41 49		
	30	2 54 54	1 38 23	2 02 49
	5	29 09	16 24	20 28
	1	5 50	3 17	4 06
18°		3 37 52 00		
	30	2 57 08	1 42 20	2 05 59
	5	29 31	17 03	21 00
	1	5 54	3 25	4 12
19°		3 31 57 43		

DÉCLINAISON = 17°				
		4h19m20s09t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 45 24	—1 20 00	—1 47 56
	5	27 34	13 20	17 59
	1	5 31	2 40	3 36
11°		4 13 49 21		
	30	2 46 51	1 22 58	1 50 07
	5	27 48	13 50	18 21
	1	5 34	2 46	3 40
12°		4 08 15 39		
	30	2 48 20	1 26 02	1 52 27
	5	28 03	14 20	18 45
	1	5 37	2 52	3 45
13°		4 02 38 58		
	30	2 50 01	1 29 18	1 54 58
	5	28 20	14 53	19 10
	1	5 40	2 59	3 50
14°		3 56 58 56		
	30	2 51 49	1 32 42	1 57 39
	5	28 38	15 27	19 37
	1	5 44	3 05	3 55
15°		3 51 15 18		
	30	2 53 45	1 36 17	2 00 28
	5	28 57	16 03	20 05
	1	5 47	3 13	4 01
16°		3 45 27 48		
	30	2 55 49	1 40 01	2 03 28
	5	29 18	16 40	20 35
	1	5 52	3 20	4 07
17°		3 39 36 10		
	30	2 58 04	1 43 59	2 06 42
	5	29 41	17 20	21 07
	1	5 56	3 28	4 13
18°		3 33 40 01		
	30	3 00 36	1 48 11	2 10 10
	5	30 06	18 02	21 42
	1	6 01	3 36	4 20
19°		3 27 38 48		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h15m44s17t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 35	−1 24 30	−1 50 30
	5	27 56	14 05	18 25
	1	5 35	2 49	3 41
11°		4 10 09 06		
	30	2 49 11	1 27 38	1 52 55
	5	28 12	14 36	18 49
	1	5 38	2 55	3 46
12°		4 04 30 44		
	30	2 50 51	1 30 52	1 55 26
	5	28 29	15 09	19 14
	1	5 42	3 02	3 51
13°		3 58 49 01		
	30	2 52 42	1 34 17	1 58 09
	5	28 47	15 43	19 41
	1	5 45	3 09	3 56
14°		3 53 03 37		
	30	2 54 37	1 37 51	2 01 01
	5	29 06	16 18	20 10
	1	5 49	3 16	4 02
15°		3 47 14 22		
	30	2 56 45	1 41 38	2 04 05
	5	29 27	16 56	20 41
	1	5 53	3 23	4 08
16°		3 41 20 52		
	30	2 59 03	1 45 38	2 07 23
	5	29 50	17 36	21 14
	1	5 58	3 31	4 15
17°		3 35 22 46		
	30	3 01 32	1 49 47	2 10 53
	5	30 15	18 18	21 49
	1	6 03	3 40	4 22
18°		3 29 19 41		
	30	3 04 16	1 54 20	2 14 40
	5	30 43	19 03	22 27
	1	6 09	3 49	4 29
19°		3 23 11 09		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h12m03s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 00	−1 29 12	−1 53 19
	5	28 20	14 52	18 53
	1	5 40	2 58	3 47
11°		4 06 23 16		
	30	2 51 42	1 32 27	1 55 53
	5	28 37	15 25	19 19
	1	5 43	3 05	3 52
12°		4 00 39 52		
	30	2 53 34	1 35 54	1 58 39
	5	28 56	15 59	19 47
	1	5 47	3 12	3 57
13°		3 54 52 43		
	30	2 55 34	1 39 29	2 01 34
	5	29 16	16 35	20 16
	1	5 51	3 19	4 03
14°		3 49 01 35		
	30	2 57 42	1 43 16	2 04 40
	5	29 37	17 13	20 47
	1	5 55	3 27	4 09
15°		3 43 06 11		
	30	3 00 02	−1 47 17	2 08 01
	5	30 00	17 53	21 20
	1	6 00	3 35	4 16
16°		3 37 06 06		
	30	3 02 33	1 51 32	2 11 34
	5	30 25	18 35	21 56
	1	6 05	3 43	4 23
17°		3 31 01 00		
	30	3 05 20	1 56 04	2 15 26
	5	30 53	19 21	22 34
	1	6 11	3 52	4 31
18°		3 24 50 20		
	30	3 08 21	2 00 53	2 19 34
	5	31 23	20 09	23 16
	1	6 17	4 02	4 39
19°		3 18 33 38		

DÉCLINAISON = 20				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h08m16s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 52 34	−1 34 03	−1 56 18
	5	28 46	15 40	19 23
	1	5 45	3 08	3 53
11°		4 02 31 29		
	30	2 54 28	1 37 30	1 59 05
	5	29 05	16 15	19 51
	1	5 49	3 15	3 58
12°		3 56 42 33		
	30	2 56 29	1 41 07	2 02 04
	5	29 25	16 51	20 21
	1	5 53	3 22	4 04
13°		3 50 49 34		
	30	2 58 44	1 44 55	2 05 14
	5	29 47	17 29	20 52
	1	5 57	3 30	4 10
14°		3 44 52 15		
	30	3 01 03	1 48 57	2 08 38
	5	30 10	18 10	21 26
	1	6 02	3 38	4 17
15°		3 38 50 09		
	30	3 03 36	1 53 14	2 12 15
	5	30 36	18 52	22 02
	1	6 07	3 46	4 24
16°		3 32 42 57		
	30	3 06 24	1 57 47	2 16 10
	5	31 04	19 38	22 42
	1	6 13	3 56	4 32
17°		3 26 30 08		
	30	3 09 28	2 02 38	2 20 23
	5	31 35	20 26	23 24
	1	6 19	4 05	4 41
18°		3 20 11 11		
	30	3 12 51	2 07 50	2 24 55
	5	32 08	21 18	24 09
	1	6 26	4 16	4 50
19°		3 13 45 29		

DÉCLINAISON = 21°				
		4h04m24s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 55 21	−1 39 06	−1 59 31
	5	29 14	16 31	19 55
	1	5 51	3 18	3 59
11°		3 58 33 18		
	30	2 57 26	1 42 47	2 02 35
	5	29 34	17 08	20 26
	1	5 55	3 26	4 05
12°		3 52 38 25		
	30	2 59 40	1 46 36	2 05 48
	5	29 57	17 46	20 58
	1	5 59	3 33	4 12
13°		3 46 39 05		
	30	3 02 03	1 50 38	2 09 13
	5	30 21	18 26	21 32
	1	6 04	3 41	4 18
14°		3 40 34 58		
	30	3 04 39	1 54 56	2 12 55
	5	30 47	19 09	22 09
	1	6 09	3 50	4 26
15°		3 34 25 39		
	30	3 07 31	1 59 30	2 16 53
	5	31 15	19 55	22 49
	1	6 15	3 59	4 34
16°		3 28 10 37		
	30	3 10 37	2 04 23	2 21 09
	5	31 46	20 44	23 31
	1	6 21	4 09	4 42
17°		3 21 49 22		
	30	3 14 01	2 09 37	2 25 46
	5	32 20	21 36	24 18
	1	6 28	4 19	4 52
18°		3 15 21 20		
	30	3 17 49	2 15 17	2 30 49
	5	32 58	22 33	25 08
	1	6 36	4 31	5 02
19°		3 08 45 41		

DÉCLINAISON = 22°				
		4h00m24s59t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 58 25	−1 44 26	−2 02 57
	5	29 44	17 24	20 29
	1	5 57	3 29	4 06
11°		3 54 28 08		
	30	3 00 39	1 48 15	2 06 17
	5	30 07	18 03	21 03
	1	6 01	3 37	4 13
12°		3 48 26 49		
	30	3 03 05	1 52 20	2 09 47
	5	30 31	18 43	21 38
	1	6 06	3 45	4 20
13°		3 42 20 39		
	30	3 05 45	1 56 39	2 13 32
	5	30 58	19 27	22 15
	1	6 12	3 53	4 27
14°		3 36 09 08		
	30	3 08 38	2 01 15	2 17 33
	5	31 26	20 12	22 56
	1	6 17	4 02	4 35
15°		3 29 51 52		
	30	3 11 46	2 06 09	2 21 54
	5	31 58	21 01	23 39
	1	6 24	4 12	4 44
16°		3 23 28 19		
	30	3 15 14	2 11 25	2 26 36
	5	32 32	21 54	24 26
	1	6 30	4 23	4 53
17°		3 16 57 50		
	30	3 19 04	2 17 06	2 31 42
	5	33 11	22 51	25 17
	1	6 38	4 34	5 03
18°		3 10 19 41		
	30	3 23 19	2 23 15	2 37 17
	5	33 53	23 53	26 13
	1	6 47	4 47	5 15
19°		3 03 33 02		

DÉCLINAISON = 23°				
		3h56m19s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 01 46	−1 50 02	−2 06 52
	5	30 18	18 20	21 09
	1	6 04	3 40	4 14
11°		3 50 15 33		
	30	3 04 09	1 54 03	2 10 21
	5	30 42	19 00	21 43
	1	6 08	3 48	4 21
12°		3 44 07 14		
	30	3 06 50	1 58 23	2 14 09
	5	31 08	19 44	22 21
	1	6 14	3 57	4 28
13°		3 37 53 34		
	30	3 09 46	2 03 01	2 18 15
	5	31 38	20 30	23 02
	1	6 20	4 06	4 36
14°		3 31 34 01		
	30	3 12 58	2 07 56	2 22 38
	5	32 10	21 19	23 46
	1	6 26	4 16	4 45
15°		3 25 08 04		
	30	3 16 28	2 13 13	2 27 23
	5	32 45	22 12	24 34
	1	6 33	4 26	4 55
16°		3 18 35 07		
	30	3 20 21	2 18 56	2 32 34
	5	33 23	23 09	25 26
	1	6 41	4 38	5 05
17°		3 11 54 25		
	30	3 24 39	2 25 08	2 38 13
	5	34 06	24 11	26 22
	1	6 49	4 50	5 16
18°		3 05 05 07		
	30	3 29 26	2 31 53	2 44 25
	5	34 54	25 19	27 24
	1	6 59	5 04	5 29
19°		2 58 06 14		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h11m02s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 27 46	— 18 43	—1 26 21
	5	24 38	3 07	14 24
	1	4 56	37	2 53
11°		5 06 07 12		
	30	2 28 00	20 38	1 26 50
	5	24 40	3 26	14 28
	1	4 56	41	2 54
12°		5 01 11 12		
	30	2 28 17	22 37	1 27 17
	5	24 43	3 46	14 33
	1	4 57	45	2 55
13°		4 56 14 38		
	30	2 28 37	24 37	1 27 51
	5	24 46	4 06	14 38
	1	4 57	49	2 56
14°		4 51 17 24		
	30	2 28 56	26 38	1 28 27
	5	24 49	4 26	14 44
	1	4 58	53	2 57
15°		4 46 19 31		
	30	2 29 21	28 42	1 29 07
	5	24 53	4 47	14 51
	1	4 59	57	2 58
16°		4 41 20 49		
	30	2 29 44	30 48	1 29 49
	5	24 57	5 08	14 58
	1	4 59	1 02	3 00
17°		4 36 21 20		
	30	2 30 13	32 58	1 30 36
	5	25 02	5 30	15 06
	1	5 00	1 06	3 01
18°		4 31 20 54		
	30	2 30 40	35 07	1 31 24
	5	25 07	5 51	15 14
	1	5 01	1 10	3 03
19°		4 26 19 34		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m10s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 15	— 21 59	—1 27 04
	5	24 42	3 40	14 31
	1	4 56	44	2 54
11°		5 03 13 31		
	30	2 28 26	23 55	1 27 34
	5	24 44	3 59	14 36
	1	4 57	48	2 55
12°		4 58 16 38		
	30	2 28 51	26 00	1 28 14
	5	24 48	4 20	14 42
	1	4 58	52	2 56
13°		4 53 18 56		
	30	2 29 13	28 02	1 28 50
	5	24 52	4 40	14 48
	1	4 58	56	2 58
14°		4 48 20 30		
	30	2 29 37	30 05	1 29 32
	5	24 56	5 01	14 55
	1	4 59	1 00	2 59
15°		4 43 21 16		
	30	2 30 03	32 11	1 30 16
	5	25 00	5 22	15 03
	1	5 00	1 04	3 01
16°		4 38 21 10		
	30	2 30 31	34 20	1 31 04
	5	25 05	5 43	15 11
	1	5 01	1 09	3 02
17°		4 33 20 08		
	30	2 31 01	36 32	1 31 55
	5	25 10	6 05	15 19
	1	5 02	1 13	3 04
18°		4 28 18 06		
	30	2 31 34	38 47	1 32 51
	5	25 16	6 28	15 29
	1	5 03	1 18	3 06
19°		4 23 14 57		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m15s52t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 28 45	— 25 20	—1 27 55
	5	24 47	4 13	14 39
	1	4 57	51	2 56
11°		5 00 18 22		
	30	2 29 06	27 20	1 28 32
	5	24 51	4 33	14 45
	1	4 58	55	2 57
12°		4 55 20 09		
	30	2 29 27	29 22	1 29 11
	5	24 54	4 54	14 52
	1	4 59	59	2 58
13°		4 50 21 15		
	30	2 29 54	31 28	1 29 56
	5	24 59	5 15	14 59
	1	5 00	1 03	3 00
14°		4 45 21 26		
	30	2 30 21	33 35	1 30 42
	5	25 03	5 36	15 07
	1	5 01	1 07	3 01
15°		4 40 20 44		
	30	2 30 51	35 43	1 31 32
	5	25 08	5 57	15 15
	1	5 02	1 11	3 03
16°		4 35 19 02		
	30	2 31 22	37 56	1 32 26
	5	25 14	6 19	15 24
	1	5 03	1 16	3 05
17°		4 30 16 17		
	30	2 31 57	40 10	1 33 20
	5	25 19	6 42	15 33
	1	5 04	1 20	3 07
18°		4 25 12 23		
	30	2 32 33	42 28	1 34 23
	5	25 26	7 05	15 44
	1	5 05	1 25	3 09
19°		4 20 07 16		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m20s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 21	— 28 42	—1 28 52
	5	24 54	4 47	14 49
	1	4 59	57	2 58
11°		4 57 21 18		
	30	2 29 45	30 44	1 29 33
	5	24 58	5 07	14 55
	1	5 00	1 01	2 59
12°		4 52 21 47		
	30	2 30 12	32 49	1 30 17
	5	25 02	5 28	15 03
	1	5 00	1 06	3 01
13°		4 47 21 23		
	30	2 30 41	34 57	1 31 06
	5	25 07	5 50	15 11
	1	5 01	1 10	3 02
14°		4 42 20 01		
	30	2 31 10	37 06	1 31 56
	5	25 12	6 11	15 19
	1	5 02	1 14	3 04
15°		4 37 17 40		
	30	2 31 45	39 19	1 32 52
	5	25 18	6 33	15 29
	1	5 04	1 19	3 06
16°		4 32 14 09		
	30	2 32 16	41 32	1 33 49
	5	25 23	6 55	15 38
	1	5 05	1 23	3 08
17°		4 27 09 36		
	30	2 32 59	43 55	1 34 56
	5	25 30	7 19	15 49
	1	5 06	1 28	3 10
18°		4 22 03 37		
	30	2 33 39	46 15	1 36 01
	5	25 36	7 42	16 00
	1	5 07	1 32	3 12
19°		4 16 56 19		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h59m22s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 02	— 32 05	—1 29 49
	5	25 00	5 21	14 58
	1	5 00	1 04	3 00
11°		4 54 22 12		
	30	2 30 30	34 12	1 30 37
	5	25 05	5 42	15 06
	1	5 01	1 08	3 01
12°		4 49 21 12		
	30	2 31 01	36 21	1 31 26
	5	25 10	6 03	15 14
	1	5 02	1 13	3 03
13°		4 44 19 10		
	30	2 31 31	38 29	1 32 19
	5	25 15	6 25	15 23
	1	5 03	1 17	3 05
14°		4 39 16 08		
	30	2 32 06	40 43	1 33 17
	5	25 21	6 47	15 33
	1	5 04	1 21	3 07
15°		4 34 11 55		
	30	2 32 42	42 58	1 34 19
	5	25 27	7 10	15 43
	1	5 05	1 26	3 09
16°		4 29 06 30		
	30	2 33 23	45 18	1 35 24
	5	25 34	7 33	15 54
	1	5 07	1 31	3 11
17°		4 23 59 44		
	30	2 34 05	47 40	1 36 33
	5	25 41	7 57	16 05
	1	5 08	1 35	3 13
18°		4 18 51 34		
	30	2 34 52	50 08	1 37 49
	5	25 49	8 21	16 18
	1	5 10	1 40	3 16
19°		4 13 41 49		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h56m22s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 50	— 35 33	—1 30 55
	5	25 08	5 56	15 09
	1	5 02	1 11	3 02
11°		4 51 20 58		
	30	2 31 19	37 42	1 31 46
	5	25 13	6 17	15 18
	1	5 03	1 15	3 04
12°		4 46 18 19		
	30	2 31 53	39 53	1 32 42
	5	25 19	6 39	15 27
	1	5 04	1 20	3 05
13°		4 41 14 32		
	30	2 32 29	42 06	1 33 41
	5	25 25	7 01	15 37
	1	5 05	1 24	3 07
14°		4 36 09 33		
	30	2 33 08	44 22	1 34 44
	5	25 31	7 24	15 47
	1	5 06	1 29	3 09
15°		4 31 03 17		
	30	2 33 47	46 42	1 35 51
	5	25 38	7 47	15 59
	1	5 08	1 33	3 12
16°		4 25 55 42		
	30	2 34 32	49 05	1 37 03
	5	25 45	8 11	16 11
	1	5 09	1 38	3 14
17°		4 20 46 38		
	30	2 35 21	51 33	1 38 20
	5	25 53	8 35	16 23
	1	5 11	1 43	3 17
18°		4 15 35 56		
	30	2 36 10	54 03	1 39 39
	5	26 02	9 00	16 36
	1	5 12	1 48	3 19
19°		4 10 23 36		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h53m20s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 41	— 39 05	—1 32 05
	5	25 17	6 31	15 21
	1	5 03	1 18	3 04
11°		4 48 17 26		
	30	2 32 16	41 16	1 33 03
	5	25 23	6 53	15 30
	1	5 05	1 23	3 06
12°		4 43 12 54		
	30	2 32 52	43 29	1 34 04
	5	25 29	7 15	15 41
	1	5 06	1 27	3 08
13°		4 38 07 09		
	30	2 33 32	45 47	1 35 10
	5	25 35	7 38	15 52
	1	5 07	1 32	3 10
14°		4 33 00 05		
	30	2 34 15	48 07	1 36 18
	5	25 43	8 01	16 03
	1	5 09	1 36	3 13
15°		4 27 51 34		
	30	2 34 59	50 29	1 37 30
	5	25 50	8 25	16 15
	1	5 10	1 41	3 15
16°		4 22 41 35		
	30	2 35 48	52 58	1 38 49
	5	25 58	8 50	16 28
	1	5 12	1 46	3 18
17°		4 17 29 58		
	30	2 36 40	55 29	1 40 15
	5	26 07	9 15	16 43
	1	5 13	1 51	3 21
18°		4 12 16 38		
	30	2 37 37	58 08	1 41 42
	5	26 16	9 41	16 57
	1	5 15	1 56	3 23
19°		4 07 01 24		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m16s38t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 39	— 42 40	—1 33 21
	5	25 26	7 07	15 33
	1	5 05	1 25	3 07
11°		4 45 11 20		
	30	2 33 17	44 53	1 34 21
	5	25 33	7 29	15 44
	1	5 07	1 30	3 09
12°		4 40 04 46		
	30	2 33 58	47 09	1 35 29
	5	25 40	7 52	15 55
	1	5 08	1 34	3 11
13°		4 34 56 49		
	30	2 34 40	49 29	1 36 41
	5	25 47	8 15	16 07
	1	5 09	1 39	3 13
14°		4 29 47 28		
	30	2 35 27	51 54	1 37 57
	5	25 55	8 39	16 19
	1	5 11	1 44	3 16
15°		4 24 36 33		
	30	2 36 18	54 21	1 39 17
	5	26 03	9 03	16 33
	1	5 13	1 49	3 19
16°		4 19 23 56		
	30	2 37 14	56 55	1 40 42
	5	26 12	9 29	16 47
	1	5 14	1 54	3 21
17°		4 14 09 27		
	30	2 38 06	59 31	1 42 10
	5	26 21	9 55	17 02
	1	5 16	1 59	3 24
18°		4 08 53 14		
	30	2 39 09	1 02 17	1 43 48
	5	26 31	10 23	17 18
	1	5 18	2 05	3 28
19°		4 03 34 56		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m09s56t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 39	— 46 15	—1 34 41
	5	25 37	7 42	15 47
	1	5 07	1 32	3 09
11°		4 42 02 37		
	30	2 34 25	48 35	1 35 53
	5	25 44	8 06	15 59
	1	5 09	1 37	3 12
12°		4 36 53 47		
	30	2 35 10	50 55	1 37 05
	5	25 52	8 29	16 11
	1	5 10	1 42	3 14
13°		4 31 43 26		
	30	2 35 56	53 17	1 38 20
	5	25 59	8 53	16 23
	1	5 12	1 47	3 17
14°		4 26 31 34		
	30	2 36 48	55 48	1 39 42
	5	26 08	9 18	16 37
	1	5 14	1 52	3 19
15°		4 21 17 58		
	30	2 37 43	58 23	1 41 10
	5	26 17	9 44	16 52
	1	5 15	1 57	3 22
16°		4 16 02 32		
	30	2 38 42	1 01 00	1 42 44
	5	26 27	10 10	17 07
	1	5 17	2 02	3 25
17°		4 10 45 07		
	30	2 39 44	1 03 44	1 44 22
	5	26 37	10 37	17 24
	1	5 19	2 07	3 29
18°		4 05 25 38		
	30	2 40 54	1 06 35	1 46 08
	5	26 49	11 06	17 41
	1	5 22	2 13	3 32
19°		4 00 03 50		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h44m00s33t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 51	— 49 54	—1 36 08
	5	25 48	8 19	16 01
	1	5 10	1 40	3 12
11°		4 38 50 51		
	30	2 35 37	52 18	1 37 23
	5	25 56	8 43	16 14
	1	5 11	1 45	3 15
12°		4 33 39 36		
	30	2 36 25	54 44	1 38 43
	5	26 04	9 07	16 27
	1	5 13	1 49	3 17
13°		4 28 26 46		
	30	2 37 18	57 14	1 40 09
	5	26 13	9 32	16 41
	1	5 15	1 54	3 20
14°		4 23 12 09		
	30	2 38 16	59 48	1 41 38
	5	26 23	9 58	16 56
	1	5 17	2 00	3 23
15°		4 17 55 37		
	30	2 39 16	1 02 28	1 43 13
	5	26 33	10 25	17 12
	1	5 19	2 05	3 26
16°		4 12 37 04		
	30	2 40 21	1 05 12	1 44 54
	5	26 43	10 52	17 29
	1	5 21	2 10	3 30
17°		4 07 16 22		
	30	2 41 30	1 08 01	1 46 41
	5	26 55	11 20	17 47
	1	5 23	2 16	3 33
18°		4 01 53 22		
	30	2 42 45	1 10 59	1 48 35
	5	27 07	11 50	18 06
	1	5 25	2 22	3 37
19°		3 56 27 52		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h40m48s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 06	— 53 43	—1 37 45
	5	26 01	8 57	16 17
	1	5 12	1 47	3 15
11°		4 35 36 04		
	30	2 36 57	56 10	1 39 05
	5	26 10	9 22	16 31
	1	5 14	1 52	3 18
12°		4 30 22 09		
	30	2 37 50	58 39	1 40 29
	5	26 18	9 46	16 45
	1	5 16	1 57	3 21
13°		4 25 06 28		
	30	2 38 48	1 01 14	1 42 03
	5	26 28	10 12	17 00
	1	5 18	2 02	3 24
14°		4 19 48 52		
	30	2 39 51	1 03 54	1 43 41
	5	26 38	10 39	17 17
	1	5 20	2 08	3 27
15°		4 14 29 10		
	30	2 40 57	1 06 39	1 45 24
	5	26 50	11 06	17 34
	1	5 22	2 13	3 31
16°		4 09 07 15		
	30	2 42 07	1 09 30	1 47 13
	5	27 01	11 35	17 52
	1	5 24	2 19	3 34
17°		4 03 43 00		
	30	2 43 24	1 12 28	1 49 11
	5	27 14	12 05	18 12
	1	5 27	2 25	3 38
18°		3 58 16 11		
	30	2 44 47	1 15 33	1 51 14
	5	27 28	12 35	18 32
	1	5 30	2 31	3 42
19°		3 52 46 37		

DÉCLINAISON = 11°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h37m32s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 26	— 57 33	—1 39 23
	5	26 14	9 36	16 34
	1	5 15	1 55	3 19
11°		4 32 17 54		
	30	2 38 22	1 00 06	1 40 52
	5	26 24	10 01	16 49
	1	5 17	2 00	3 22
12°		4 27 01 10		
	30	2 39 24	1 02 42	1 42 28
	5	26 34	10 27	17 05
	1	5 19	2 05	3 25
13°		4 21 42 22		
	30	2 40 26	1 05 21	1 44 06
	5	26 44	10 54	17 21
	1	5 21	2 11	3 28
14°		4 16 21 30		
	30	2 41 34	1 08 09	1 45 52
	5	26 56	11 22	17 39
	1	5 23	2 16	3 32
15°		4 10 58 22		
	30	2 42 46	1 10 59	1 47 44
	5	27 08	11 50	17 57
	1	5 26	2 22	3 35
16°		4 05 32 49		
	30	2 44 05	1 13 57	1 49 42
	5	27 21	12 20	18 17
	1	5 28	2 28	3 39
17°		4 00 04 38		
	30	2 45 27	1 17 01	1 51 48
	5	27 35	12 50	18 38
	1	5 31	2 34	3 44
18°		3 54 33 43		
	30	2 46 59	1 20 16	1 54 04
	5	27 50	13 23	19 01
	1	5 34	2 41	3 48
19°		3 48 59 44		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h31m13s59s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 55	−1 01 30	−1 41 12
	5	26 29	10 15	16 52
	1	5 18	2 03	3 22
11°		4 28 56 09		
	30	2 39 57	1 04 08	1 42 50
	5	26 40	10 41	17 08
	1	5 20	2 08	3 26
12°		4 23 36 14		
	30	2 41 02	1 06 49	1 44 32
	5	26 50	11 08	17 25
	1	5 22	2 14	3 29
13°		4 18 14 09		
	30	2 42 11	1 09 34	1 46 18
	5	27 02	11 36	17 43
	1	5 24	2 19	3 33
14°		4 12 49 46		
	30	2 43 26	1 12 27	1 48 13
	5	27 14	12 04	18 02
	1	5 27	2 25	3 36
15°		4 07 22 54		
	30	2 44 45	1 15 22	1 50 14
	5	27 27	12 34	18 22
	1	5 29	2 31	3 40
16°		4 01 53 24		
	30	2 46 11	1 18 32	1 52 23
	5	27 42	13 05	18 44
	1	5 32	2 37	3 45
17°		3 56 21 01		
	30	2 47 43	1 21 47	1 54 39
	5	27 57	13 38	19 07
	1	5 35	2 44	3 49
18°		3 50 45 35		
	30	2 49 23	1 25 11	1 57 06
	5	28 14	14 12	19 31
	1	5 39	2 50	3 54
19°		3 45 06 49		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h30m51s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 33	−1 05 34	−1 43 09
	5	26 45	10 56	17 12
	1	5 21	2 11	3 26
11°		4 25 30 28		
	30	2 41 39	1 08 15	1 44 54
	5	26 56	11 22	17 29
	1	5 23	2 16	3 30
12°		4 20 07 10		
	30	2 42 48	1 11 01	1 46 42
	5	27 08	11 50	17 47
	1	5 26	2 22	3 33
13°		4 14 41 33		
	30	2 44 06	1 13 57	1 48 40
	5	27 21	12 19	18 07
	1	5 28	2 28	3 37
14°		4 09 13 20		
	30	2 45 27	1 16 56	1 50 43
	5	27 35	12 49	18 27
	1	5 31	2 34	3 41
15°		4 03 42 25		
	30	2 46 54	1 20 03	1 52 54
	5	27 49	13 20	19 49
	1	5 34	2 40	3 46
16°		3 58 08 37		
	30	2 48 27	1 23 19	1 55 14
	5	28 03	13 53	19 12
	1	5 37	2 47	3 50
17°		3 52 31 42		
	30	2 50 10	1 26 44	1 57 44
	5	28 22	14 27	19 37
	1	5 40	2 53	3 55
18°		3 46 51 22		
	30	2 51 59	1 30 18	2 00 23
	5	28 40	15 03	20 04
	1	5 44	3 01	4 01
19°		3 41 07 23		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h27m25s15t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 17	−1 09 42	−1 45 13
	5	27 03	11 37	17 32
	1	5 25	2 19	3 30
11°		4 22 00 40		
	30	2 43 27	1 12 29	1 47 04
	5	27 15	12 05	17 51
	1	5 27	2 25	3 34
12°		4 16 33 45		
	30	2 44 46	1 15 25	1 49 06
	5	27 28	12 34	18 11
	1	5 30	2 31	3 38
13°		4 11 04 12		
	30	2 46 09	1 18 26	1 51 12
	5	27 41	13 04	18 32
	1	5 32	2 37	3 42
14°		4 05 31 54		
	30	2 47 38	1 21 34	1 53 25
	5	27 56	13 36	18 54
	1	5 35	2 43	3 47
15°		3 59 56 37		
	30	2 49 14	1 24 49	1 55 47
	5	28 12	14 08	19 18
	1	5 38	2 50	3 52
16°		3 54 18 09		
	30	2 50 57	1 28 16	1 58 19
	5	28 30	14 43	19 43
	1	5 42	2 57	3 57
17°		3 48 36 14		
	30	2 52 49	1 31 52	2 01 02
	5	28 48	15 19	20 10
	1	5 46	3 04	4 02
18°		3 42 50 36		
	30	2 54 49	1 35 38	2 03 55
	5	29 08	15 56	20 39
	1	5 50	3 11	4 08
19°		3 37 00 58		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h23m54s48t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 08	−1 13 59	−1 47 28
	5	27 21	12 20	17 55
	1	5 28	2 28	3 35
11°		4 18 26 31		
	30	2 45 29	1 16 56	1 49 30
	5	27 35	12 49	18 15
	1	5 31	2 34	3 39
12°		4 12 55 33		
	30	2 46 53	1 19 56	1 51 38
	5	27 49	13 19	18 36
	1	5 34	2 40	3 43
13°		4 07 21 47		
	30	2 48 22	1 23 04	1 53 53
	5	28 04	13 51	18 59
	1	5 37	2 46	3 48
14°		4 01 45 03		
	30	2 50 00	1 26 22	1 56 19
	5	28 20	14 24	19 23
	1	5 40	2 53	3 53
15°		3 56 05 02		
	30	2 51 46	1 29 49	1 58 53
	5	28 38	14 58	19 49
	1	5 44	3 00	3 58
16°		3 50 21 30		
	30	2 53 40	1 33 26	2 01 39
	5	28 57	15 34	20 17
	1	5 47	3 07	4 03
17°		3 41 34 09		
	30	2 55 41	1 37 12	2 04 33
	5	29 17	16 12	20 46
	1	5 51	3 14	4 09
18°		3 38 42 46		
	30	2 57 54	1 41 13	2 07 43
	5	29 39	16 52	21 17
	1	5 56	3 22	4 15
19°		3 32 46 57		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h20m19s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 10	−1 18 25	−1 49 51
	5	27 42	13 04	18 18
	1	5 32	2 37	3 40
11°		4 14 47 31		
	30	2 47 37	1 21 27	1 52 03
	5	27 56	13 35	18 40
	1	5 35	2 43	3 44
12°		4 09 12 17		
	30	2 49 08	1 24 36	1 54 21
	5	28 11	14 06	19 04
	1	5 38	2 49	3 49
13°		4 03 34 00		
	30	2 50 48	1 27 55	1 56 49
	5	28 28	14 39	19 28
	1	5 42	2 56	3 54
14°		3 57 52 24		
	30	2 52 34	1 31 22	1 59 26
	5	28 46	15 14	19 54
	1	5 45	3 03	3 59
15°		3 52 07 16		
	30	2 54 32	1 35 00	2 02 16
	5	29 05	15 50	20 23
	1	5 49	3 10	4 05
16°		3 46 18 11		
	30	2 56 34	1 38 48	2 05 12
	5	29 26	16 28	20 52
	1	5 53	3 18	4 10
17°		3 40 25 02		
	30	2 58 51	1 42 51	2 08 25
	5	29 49	17 08	21 24
	1	5 58	3 26	4 17
18°		3 34 27 19		
	30	3 01 18	1 47 03	2 11 50
	5	30 13	17 50	21 58
	1	6 03	3 34	4 24
19°		3 28 24 43		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h16m40s09t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 48 22	−1 22 58	−1 52 26
	5	28 04	13 50	18 44
	1	5 37	2 46	3 45
11°		4 11 03 25		
	30	2 49 55	1 26 09	1 54 47
	5	28 19	14 21	19 08
	1	5 40	2 52	3 50
12°		4 05 23 34		
	30	2 51 36	1 29 27	1 57 17
	5	28 36	14 54	19 33
	1	5 43	2 59	3 55
13°		3 59 40 21		
	30	2 53 25	1 32 55	1 59 57
	5	28 54	15 29	19 59
	1	5 47	3 06	4 00
14°		3 53 53 31		
	30	2 55 23	1 36 35	2 02 48
	5	29 14	16 06	20 28
	1	5 51	3 13	4 06
15°		3 48 02 44		
	30	2 57 29	1 40 24	2 05 49
	5	29 35	16 44	20 58
	1	5 55	3 21	4 12
16°		3 42 07 46		
	30	2 59 47	1 44 27	2 09 05
	5	29 58	17 24	21 31
	1	6 00	3 29	4 18
17°		3 36 08 12		
	30	3 02 16	1 48 44	2 12 30
	5	30 23	18 07	22 05
	1	6 05	3 37	4 25
18°		3 30 03 39		
	30	3 05 01	1 53 18	2 16 19
	5	30 50	18 53	22 43
	1	6 10	3 47	4 33
19°		3 23 53 37		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 18°				
10°		4h12m55s 16s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 43	−1 27 42	−1 55 12
	5	28 27	14 37	19 12
	1	5 41	2 55	3 50
11°		4 07 13 50		
	30	2 52 25	1 31 01	1 57 44
	5	28 44	15 10	19 37
	1	5 45	3 02	3 55
12°		4 01 29 00		
	30	2 54 16	1 34 30	2 00 28
	5	29 03	15 45	20 05
	1	5 49	3 09	4 01
13°		3 55 40 27		
	30	2 56 16	1 38 10	2 03 21
	5	29 23	16 22	20 33
	1	5 53	3 16	4 07
14°		3 49 47 55		
	30	2 58 25	1 42 01	2 06 26
	5	29 44	17 00	21 04
	1	5 57	3 24	4 13
15°		3 43 51 05		
	30	3 00 44	1 46 05	2 09 44
	5	30 07	17 41	21 37
	1	6 01	3 32	4 19
16°		3 37 49 36		
	30	3 03 12	1 50 24	2 13 17
	5	30 32	18 24	22 13
	1	6 06	3 41	4 27
17°		3 31 43 12		
	30	3 06 06	1 55 03	2 17 10
	5	31 01	19 10	22 52
	1	6 12	3 50	4 34
18°		3 25 31 00		
	30	3 09 04	1 59 53	2 21 13
	5	31 31	19 59	23 32
	1	6 18	4 00	4 42
19°		3 19 12 52		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 19°				
10°		4h09m04s52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 15	−1 32 35	−1 58 10
	5	28 53	15 26	19 42
	1	5 47	3 05	3 56
11°		4 03 18 21		
	30	2 55 09	1 36 06	2 00 56
	5	29 11	16 01	20 09
	1	5 50	3 12	4 02
12°		3 57 28 03		
	30	2 57 09	1 39 46	2 03 52
	5	29 32	16 38	20 39
	1	5 54	3 20	4 08
13°		3 51 33 44		
	30	2 59 20	1 43 38	2 07 00
	5	29 53	17 16	21 10
	1	5 59	3 27	4 14
14°		3 45 35 03		
	30	3 01 43	1 47 44	2 10 21
	5	30 17	17 57	21 44
	1	6 03	3 35	4 21
15°		3 39 31 37		
	30	3 04 17	1 52 03	2 13 58
	5	30 43	18 41	22 20
	1	6 08	3 44	4 28
16°		3 33 23 02		
	30	3 07 05	1 56 40	2 17 49
	5	31 11	19 27	22 58
	1	6 14	3 53	4 36
17°		3 27 08 52		
	30	3 10 09	2 01 35	2 22 00
	5	31 41	20 16	23 40
	1	6 20	4 03	4 44
18°		3 20 48 34		
	30	3 13 32	2 06 51	2 26 31
	5	32 15	21 09	24 25
	1	6 27	4 14	4 53
19°		3 14 21 30		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 20°				
10°		4h05m08s32s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 01	−1 37 41	−2 01 22
	5	29 20	16 17	20 14
	1	5 52	3 15	4 03
11°		3 59 16 29		
	30	2 58 05	1 41 23	2 04 22
	5	29 41	16 54	20 44
	1	5 56	3 23	4 09
12°		3 53 20 19		
	30	3 00 18	1 45 16	2 07 33
	5	30 03	17 33	21 15
	1	6 01	3 31	4 15
13°		3 47 19 43		
	30	3 02 41	1 49 22	2 10 57
	5	30 27	18 14	21 49
	1	6 05	3 39	4 22
14°		3 41 14 20		
	30	3 05 20	1 53 44	2 14 37
	5	30 53	18 57	22 26
	1	6 11	3 47	4 29
15°		3 35 03 40		
	30	3 08 08	1 58 21	2 18 31
	5	31 21	19 43	23 05
	1	6 16	3 57	4 37
16°		3 28 47 23		
	30	3 11 15	2 03 17	2 22 46
	5	31 53	20 33	23 48
	1	6 23	4 07	4 46
17°		3 22 24 52		
	30	3 14 40	2 08 37	2 27 22
	5	32 27	21 26	24 34
	1	6 29	4 17	4 55
18°		3 15 55 31		
	30	3 18 28	2 14 20	2 32 22
	5	33 05	22 23	25 24
	1	6 37	4 29	5 05
19°		3 09 18 35		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 21°				
10°		4h01m05s48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 02	−1 43 01	−2 04 50
	5	29 50	17 10	20 48
	1	5 58	3 26	4 10
11°		3 55 07 44		
	30	3 01 15	1 46 54	2 08 03
	5	30 13	17 49	21 21
	1	6 03	3 34	4 16
12°		3 49 05 13		
	30	3 03 42	1 51 03	2 11 32
	5	30 37	18 31	21 55
	1	6 07	3 42	4 23
13°		3 42 57 49		
	30	3 06 21	1 55 25	2 15 14
	5	31 04	19 14	22 32
	1	6 13	3 51	4 30
14°		3 36 45 06		
	30	3 09 14	2 00 03	2 19 14
	5	31 32	20 01	23 12
	1	6 18	4 00	4 38
15°		3 30 26 38		
	30	3 12 24	2 05 03	2 23 32
	5	32 04	20 50	23 55
	1	6 25	4 10	4 47
16°		3 24 01 50		
	30	3 15 51	2 10 22	2 28 10
	5	32 38	21 44	24 42
	1	6 32	4 21	4 56
17°		3 17 30 08		
	30	3 19 41	2 16 07	2 33 15
	5	33 17	22 41	25 33
	1	6 39	4 32	5 07
18°		3 10 50 46		
	30	3 23 55	2 22 21	2 38 48
	5	33 59	23 43	26 28
	1	6 48	4 45	5 18
19°		3 04 02 56		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 22°				
10°		3h56m56s07s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 02 15	−1 48 35	−2 08 33
	5	30 22	18 06	21 26
	1	6 04	3 37	4 17
11°		3 50 51 37		
	30	3 04 44	1 52 44	2 12 05
	5	30 47	18 47	22 01
	1	6 09	3 45	4 24
12°		3 44 42 08		
	30	3 07 24	1 57 06	2 15 50
	5	31 14	19 31	22 38
	1	6 15	3 54	4 32
13°		3 38 27 20		
	30	3 10 21	2 01 48	2 19 54
	5	31 43	20 18	23 19
	1	6 21	4 04	4 40
14°		3 32 06 38		
	30	3 13 32	2 06 47	2 24 15
	5	32 15	21 08	24 02
	1	6 27	4 14	4 48
15°		3 25 39 34		
	30	3 17 02	2 12 09	2 28 58
	5	32 50	22 02	24 50
	1	6 34	4 24	4 58
16°		3 19 05 29		
	30	3 20 56	2 17 57	2 34 07
	5	33 29	22 59	25 41
	1	6 42	4 36	5 08
17°		3 12 23 37		
	30	3 25 13	2 24 12	2 39 44
	5	34 12	24 02	26 37
	1	6 50	4 48	5 19
18°		3 05 33 40		
	30	3 30 02	2 31 02	2 45 55
	5	35 00	25 10	27 39
	1	7 00	5 02	5 32
19°		2 58 33 06		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 23°				
10°		3h52m39s00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 05 46	−1 54 25	−2 12 36
	5	30 58	19 04	22 06
	1	6 12	3 49	4 25
11°		3 46 27 27		
	30	3 08 29	1 58 50	2 16 25
	5	31 25	19 48	22 44
	1	6 17	3 58	4 33
12°		3 40 10 28		
	30	3 11 28	2 03 32	2 20 32
	5	31 55	20 35	23 25
	1	6 23	4 07	4 41
13°		3 33 47 32		
	30	3 14 42	2 08 34	2 24 58
	5	32 27	21 26	24 10
	1	6 29	4 17	4 50
14°		3 27 18 08		
	30	3 18 15	2 13 57	2 29 47
	5	33 03	22 20	24 58
	1	6 37	4 28	5 00
15°		3 20 41 37		
	30	3 22 11	2 19 46	2 34 58
	5	33 42	23 18	25 50
	1	6 44	4 40	5 10
16°		3 13 57 15		
	30	3 26 33	2 26 05	2 40 41
	5	34 25	24 21	26 47
	1	6 53	4 52	5 21
17°		3 07 04 09		
	30	3 31 24	2 32 57	2 46 56
	5	35 14	25 30	27 49
	1	7 03	5 06	5 34
18°		3 00 01 20		
	30	3 36 54	2 40 30	2 53 52
	5	36 09	26 45	28 59
	1	7 14	5 21	5 48
19°		2 52 47 32		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h10m25s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 29 41	— 19 39	—1 29 37
	5	24 57	3 16	14 56
	1	4 59	39	2 59
11°		5 05 25 55		
	30	2 29 58	21 41	1 30 07
	5	25 00	3 37	15 01
	1	5 00	43	3 00
12°		5 00 25 58		
	30	2 30 17	23 46	1 30 40
	5	25 03	3 58	15 07
	1	5 01	48	3 01
13°		4 55 25 23		
	30	2 30 37	25 53	1 31 15
	5	25 06	4 19	15 13
	1	5 01	52	3 03
14°		4 50 24 08		
	30	2 31 01	28 02	1 31 54
	5	25 10	4 40	15 19
	1	5 02	56	3 04
15°		4 45 22 06		
	30	2 31 27	30 13	1 32 36
	5	25 14	5 02	15 26
	1	5 03	1 00	3 05
16°		4 40 19 12		
	30	2 31 54	32 25	1 33 21
	5	25 19	5 24	15 33
	1	5 04	1 05	3 07
17°		4 35 15 23		
	30	2 32 21	34 41	1 34 09
	5	25 23	5 47	15 42
	1	5 05	1 09	3 08
18°		4 30 10 40		
	30	2 32 54	36 59	1 35 04
	5	25 29	6 10	15 51
	1	5 06	1 14	3 10
19°		4 25 04 52		

DECLINAISON = 1°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h07m26s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 11	— 23 02	—1 30 25
	5	25 02	3 50	15 04
	1	5 00	46	3 01
11°		5 02 25 40		
	30	2 30 31	25 07	1 30 59
	5	25 05	4 11	15 10
	1	5 01	50	3 02
12°		4 57 24 38		
	30	2 30 53	27 14	1 31 37
	5	25 09	4 32	15 16
	1	5 02	54	3 03
13°		4 52 22 52		
	30	2 31 16	29 23	1 32 17
	5	25 13	4 54	15 23
	1	5 03	59	3 05
14°		4 47 20 19		
	30	2 31 42	31 33	1 33 01
	5	25 17	5 16	15 30
	1	5 03	1 03	3 06
15°		4 42 16 54		
	30	2 32 12	33 48	1 33 48
	5	25 22	5 38	15 38
	1	5 04	1 08	3 08
16°		4 37 12 30		
	30	2 32 43	36 04	1 34 40
	5	25 27	6 01	15 47
	1	5 05	1 12	3 09
17°		4 32 07 04		
	30	2 33 16	38 22	1 35 34
	5	25 33	6 24	15 56
	1	5 07	1 17	3 11
18°		4 27 00 32		
	30	2 33 51	40 45	1 36 33
	5	25 39	6 47	16 05
	1	5 08	1 21	3 13
19°		4 21 52 49		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h04m25s12t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 30 45	— 26 29	—1 31 18
	5	25 07	4 25	15 13
	1	5 01	53	3 03
11°		4 59 23 42		
	30	2 31 09	28 35	1 31 56
	5	25 11	4 46	15 19
	1	5 02	57	3 04
12°		4 54 21 24		
	30	2 31 33	30 44	1 32 37
	5	25 15	5 07	15 26
	1	5 03	1 01	3 05
13°		4 49 18 18		
	30	2 32 01	32 55	1 33 25
	5	25 20	5 29	15 34
	1	5 04	1 06	3 07
14°		4 44 14 16		
	30	2 32 29	35 10	1 34 14
	5	25 25	5 52	15 42
	1	5 05	1 10	3 08
15°		4 39 09 18		
	30	2 33 04	37 28	1 35 08
	5	25 31	6 15	15 51
	1	5 06	1 15	3 10
16°		4 34 03 10		
	30	2 33 37	39 45	1 36 02
	5	25 36	6 38	16 00
	1	5 07	1 20	3 12
17°		4 28 55 56		
	30	2 34 15	42 08	1 37 05
	5	25 42	7 01	16 11
	1	5 08	1 24	3 14
18°		4 23 47 26		
	30	2 34 55	44 33	1 38 09
	5	25 49	7 26	16 22
	1	5 10	1 29	3 16
19°		4 18 37 35		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m22s36t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 23	— 29 55	—1 32 15
	5	25 14	4 59	15 23
	1	5 03	1 00	3 05
11°		4 56 19 50		
	30	2 31 50	32 07	1 33 01
	5	25 18	5 21	15 30
	1	5 04	1 04	3 06
12°		4 51 16 09		
	30	2 32 20	34 18	1 33 49
	5	25 23	5 43	15 38
	1	5 05	1 09	3 08
13°		4 46 11 28		
	30	2 32 50	36 31	1 34 38
	5	25 28	6 05	15 46
	1	5 06	1 13	3 09
14°		4 41 05 48		
	30	2 33 23	38 49	1 35 33
	5	25 34	6 28	15 56
	1	5 07	1 18	3 11
15°		4 35 59 02		
	30	2 33 58	41 09	1 36 32
	5	25 40	6 52	16 05
	1	5 08	1 22	3 13
16°		4 30 51 05		
	30	2 34 40	43 33	1 37 36
	5	25 47	7 16	16 16
	1	5 09	1 27	3 15
17°		4 25 41 45		
	30	2 35 19	45 59	1 38 40
	5	25 53	7 40	16 27
	1	5 11	1 32	3 17
18°		4 20 31 07		
	30	2 36 05	48 30	1 39 50
	5	26 01	8 05	16 38
	1	5 12	1 37	3 20
19°		4 15 18 56		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h58m18s05t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 09	— 33 26	—1 33 17
	5	25 21	5 34	15 33
	1	5 04	1 07	3 07
11°		4 53 13 47		
	30	2 32 38	35 38	1 34 06
	5	25 26	5 56	15 41
	1	5 05	1 11	3 08
12°		4 48 08 30		
	30	2 33 09	37 53	1 34 59
	5	25 31	6 19	15 50
	1	5 06	1 16	3 10
13°		4 43 02 12		
	30	2 33 45	40 11	1 35 56
	5	25 38	6 42	15 59
	1	5 08	1 20	3 12
14°		4 37 54 41		
	30	2 34 21	42 29	1 36 56
	5	25 44	7 05	16 09
	1	5 09	1 25	3 14
15°		4 32 45 58		
	30	2 35 02	44 56	1 38 02
	5	25 50	7 29	16 20
	1	5 10	1 30	3 16
16°		4 27 35 53		
	30	2 35 44	47 22	1 39 10
	5	25 57	7 54	16 32
	1	5 11	1 35	3 18
17°		4 22 24 24		
	30	2 36 33	49 54	1 40 26
	5	26 06	8 19	16 44
	1	5 13	1 40	3 21
18°		4 17 11 17		
	30	2 37 21	52 27	1 41 43
	5	26 13	8 45	16 57
	1	5 15	1 45	3 23
19°		4 11 56 35		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h55m11s31t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 58	— 37 01	—1 34 26
	5	25 30	6 10	15 44
	1	5 06	1 14	3 09
11°		4 50 05 34		
	30	2 33 31	39 15	1 35 20
	5	25 35	6 32	15 53
	1	5 07	1 18	3 11
12°		4 44 58 32		
	30	2 34 06	41 32	1 36 18
	5	25 41	6 55	16 03
	1	5 08	1 23	3 13
13°		4 39 50 10		
	30	2 34 45	43 55	1 37 21
	5	25 48	7 19	16 14
	1	5 10	1 28	3 15
14°		4 34 40 48		
	30	2 35 27	46 17	1 38 29
	5	25 55	7 43	16 25
	1	5 11	1 33	3 17
15°		4 29 29 53		
	30	2 36 10	48 45	1 39 39
	5	26 02	8 08	16 36
	1	5 12	1 38	3 19
16°		4 24 17 32		
	30	2 37 00	51 19	1 40 56
	5	26 10	8 33	16 49
	1	5 14	1 43	3 22
17°		4 19 03 32		
	30	2 37 51	53 55	1 42 16
	5	26 18	8 59	17 03
	1	5 16	1 48	3 25
18°		4 13 47 50		
	30	2 38 47	56 37	1 43 44
	5	26 28	9 26	17 17
	1	5 18	1 53	3 27
19°		4 08 30 16		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h52m02s34t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 52	— 40 37	—1 35 40
	5	25 39	6 46	15 57
	1	5 08	1 21	3 11
11°		4 46 54 53		
	30	2 34 28	42 54	1 36 39
	5	25 45	7 09	16 07
	1	5 09	1 26	3 13
12°		4 41 45 56		
	30	2 35 10	45 16	1 37 44
	5	25 52	7 33	16 17
	1	5 10	1 31	3 15
13°		4 36 35 36		
	30	2 35 53	47 41	1 38 53
	5	25 59	7 57	16 29
	1	5 12	1 35	3 18
14°		4 31 23 50		
	30	2 36 37	50 09	1 40 05
	5	26 06	8 21	16 41
	1	5 13	1 40	3 20
15°		4 26 10 35		
	30	2 37 28	52 42	1 41 22
	5	26 15	8 47	16 54
	1	5 15	1 45	3 23
16°		4 20 55 39		
	30	2 38 20	55 18	1 42 46
	5	26 23	9 13	17 08
	1	5 17	1 51	3 26
17°		4 15 38 59		
	30	2 39 18	58 03	1 44 17
	5	26 33	9 40	17 23
	1	5 19	1 56	3 29
18°		4 10 20 22		
	30	2 40 17	1 00 48	1 45 51
	5	26 43	10 08	17 38
	1	5 21	2 02	3 32
19°		4 04 59 47		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h48m51s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 52	— 44 16	—1 36 56
	5	25 49	7 23	16 09
	1	5 10	1 29	3 14
11°		4 43 41 34		
	30	2 35 33	46 39	1 38 04
	5	25 56	7 46	16 21
	1	5 11	1 33	3 16
12°		4 38 30 27		
	30	2 36 18	49 04	1 39 15
	5	26 03	8 11	16 33
	1	5 13	1 38	3 19
13°		4 33 17 50		
	30	2 37 05	51 33	1 40 29
	5	26 11	8 35	16 45
	1	5 14	1 43	3 21
14°		4 28 03 39		
	30	2 37 54	54 06	1 41 50
	5	26 19	9 01	16 58
	1	5 16	1 48	3 24
15°		4 22 47 51		
	30	2 38 52	56 47	1 43. 19
	5	26 29	9 28	17 13
	1	5 18	1 54	3 27
16°		4 17 30 06		
	30	2 39 50	59 27	1 44 47
	5	26 38	9 54	17 28
	1	5 20	1 59	3 30
17°		4 12 10 25		
	30	2 40 52	1 02 13	1 46 23
	5	26 49	10 22	17 44
	1	5 22	2 04	3 33
18°		4 06 48 40		
	30	2 41 59	1 05 07	1 48 06
	5	27 00	10 51	18 01
	1	5 24	2 10	3 36
19°		4 01 24 41		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m37s26t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 00	— 48 02	—1 38 21
	5	26 00	8 00	16 23
	1	5 12	1 36	3 17
11°		4 40 25 26		
	30	2 36 45	50 27	1 39 36
	5	26 07	8 24	16 36
	1	5 13	1 41	3 19
12°		4 35 11 56		
	30	2 37 32	52 58	1 40 54
	5	26 15	8 50	16 49
	1	5 15	1 46	3 22
13°		4 29 56 51		
	30	2 38 26	55 33	1 42 17
	5	26 24	9 15	17 03
	1	5 17	1 51	3 25
14°		4 24 39 58		
	30	2 39 23	58 09	1 43 43
	5	26 34	9 41	17 17
	1	5 19	1 56	3 27
15°		4 19 21 12		
	30	2 40 20	1 00 50	1 45 15
	5	26 43	10 08	17 33
	1	5 21	2 02	3 31
16°		4 14 00 31		
	30	2 41 26	1 03 41	1 46 55
	5	26 54	10 37	17 49
	1	5 23	2 07	3 34
17°		4 08 37 39		
	30	2 42 36	1 06 34	1 48 40
	5	27 06	11 06	18 07
	1	5 25	2 13	3 37
18°		4 03 12 27		
	30	2 43 49	1 09 34	1 50 32
	5	27 18	11 36	18 25
	1	5 28	2 19	3 41
19°		3 57 44 49		

DÉCLINAISON = 9°				
10°		4h42m20s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 15	— 51 53	—1 39 57
	5	26 12	8 39	16 40
	1	5 14	1 44	3 20
11°		4 37 06 14		
	30	2 38 03	54 20	1 41 15
	5	26 20	9 03	16 52
	1	5 16	1 49	3 22
12°		4 31 50 08		
	30	2 38 55	56 54	1 42 38
	5	26 29	9 29	17 06
	1	5 18	1 54	3 25
13°		4 26 32 17		
	30	2 39 52	59 33	1 44 08
	5	26 39	9 56	17 21
	1	5 20	1 59	3 28
14°		4 21 12 32		
	30	2 40 55	1 02 19	1 45 44
	5	26 49	10 23	17 37
	1	5 22	2 05	3 31
15°		4 15 50 41		
	30	2 42 00	1 05 06	1 47 24
	5	27 00	10 51	17 54
	1	5 24	2 10	3 35
16°		4 10 26 40		
	30	2 43 10	1 08 01	1 49 13
	5	27 12	11 20	18 12
	1	5 26	2 16	3 38
17°		4 05 00 19		
	30	2 44 28	1 11 04	1 51 08
	5	27 25	11 51	18 31
	1	5 29	2 22	3 42
18°		3 59 31 23		
	30	2 45 49	1 14 11	1 53 09
	5	27 38	12 22	18 51
	1	5 32	2 28	3 46
19°		3 53 59 44		

DÉCLINAISON = 10°				
10°		4h39m00s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 32	— 55 45	—1 41 35
	5	26 25	9 18	16 56
	1	5 17	1 52	3 23
11°		4 33 43 34		
	30	2 39 26	58 19	1 43 01
	5	26 34	9 43	17 10
	1	5 19	1 57	3 26
12°		4 28 24 51		
	30	2 40 25	1 00 57	1 44 33
	5	26 44	10 10	17 25
	1	5 21	2 02	3 29
13°		4 23 04 00		
	30	2 41 28	1 03 43	1 46 10
	5	26 55	10 37	17 42
	1	5 23	2 07	3 32
14°		4 17 41 04		
	30	2 42 36	1 06 34	1 47 56
	5	27 06	11 06	17 59
	1	5 25	2 13	3 36
15°		4 12 15 52		
	30	2 43 49	1 09 30	1 49 44
	5	27 18	11 35	18 17
	1	5 28	2 19	3 39
16°		4 06 48 14		
	30	2 45 05	1 12 29	1 51 40
	5	27 31	12 05	18 37
	1	5 30	2 25	3 43
17°		4 01 18 03		
	30	2 46 29	1 15 40	1 53 44
	5	27 45	12 37	18 57
	1	5 33	2 31	3 47
18°		3 55 45 05		
	30	2 47 59	1 18 58	1 55 57
	5	28 00	13 10	19 20
	1	5 36	2 38	3 52
19°		3 50 09 07		

DÉCLINAISON = 11°				
10°		4h35m37s39t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 58	— 59 45	—1 43 20
	5	26 40	9 58	17 13
	1	5 20	2 00	3 27
11°		4 30 17 42		
	30	2 40 58	1 02 24	1 44 55
	5	26 50	10 24	17 39
	1	5 22	2 05	3 30
12°		4 24 55 45		
	30	2 42 03	1 05 09	1 46 35
	5	27 00	10 52	17 46
	1	5 24	2 10	3 33
13°		4 19 31 39		
	30	2 43 14	1 07 59	1 48 19
	5	27 12	11 20	18 03
	1	5 26	2 16	3 37
14°		4 14 05 11		
	30	2 44 24	1 10 54	1 50 09
	5	27 24	11 49	18 22
	1	5 29	2 22	3 40
15°		4 08 36 23		
	30	2 45 44	1 13 59	1 52 07
	5	27 37	12 20	18 41
	1	5 31	2 28	3 44
16°		4 03 04 54		
	30	2 47 09	1 17 09	1 54 17
	5	27 52	12 51	19 03
	1	5 34	2 34	3 49
17°		3 57 30 35		
	30	2 48 42	1 20 28	1 56 34
	5	28 07	13 25	19 26
	1	5 37	2 41	3 53
18°		3 51 53 10		
	30	2 50 22	1 23 56	1 58 59
	5	28 24	13 59	19 50
	1	5 41	2 48	3 58
19°		3 46 12 26		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
			m. s. t.	m. s. t.
10°		4h32m10s58t		
	30	2 41 33	−1 03 50	−1 45 16
	5	26 55	10 38	17 33
	1	5 23	2 08	3 31
11°		4 26 47 52		
	30	2 42 38	1 06 35	1 46 57
	5	27 06	11 06	17 49
	1	5 25	2 13	3 34
12°		4 21 22 35		
	30	2 43 47	1 09 24	1 48 44
	5	27 18	11 34	18 07
	1	5 28	2 19	3 37
13°		4 15 55 00		
	30	2 45 04	1 12 23	1 50 40
	5	27 31	12 04	18 27
	1	5 30	2 25	3 41
14°		4 10 24 52		
	30	2 46 21	1 15 27	1 52 42
	5	27 44	12 35	18 47
	1	5 33	2 31	3 45
15°		4 04 52 09		
	30	2 47 55	1 18 42	1 54 55
	5	27 59	13 07	19 09
	1	5 36	2 37	3 50
16°		3 59 16 19		
	30	2 49 26	1 21 58	1 57 10
	5	28 14	13 40	19 32
	1	5 39	2 44	3 54
17°		3 53 37 26		
	30	2 51 07	1 25 26	1 59 36
	5	28 31	14 14	19 56
	1	5 42	2 51	3 59
18°		3 47 55 12		
	30	2 52 56	1 29 04	2 02 13
	5	28 49	14 51	20 22
	1	5 46	2 58	4 04
19°		3 42 09 19		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
			m. s. t.	m. s. t.
10°		4h28m40s25t		
	30	2 43 13	−1 08 01	−1 47 17
	5	27 12	11 20	17 53
	1	5 26	2 16	3 35
11°		4 23 13 58		
	30	2 44 25	1 10 53	1 49 08
	5	27 24	11 49	18 11
	1	5 29	2 22	3 39
12°		4 17 45 07		
	30	2 45 44	1 13 52	1 51 06
	5	27 37	12 19	18 31
	1	5 31	2 28	3 42
13°		4 12 13 39		
	30	2 47 05	1 16 56	1 53 09
	5	27 51	12 49	18 52
	1	5 34	2 34	3 46
14°		4 06 39 28		
	30	2 48 34	1 20 07	1 55 21
	5	28 06	13 21	19 14
	1	5 37	2 40	3 51
15°		4 01 02 19		
	30	2 50 10	1 23 27	1 57 40
	5	28 22	13 55	19 37
	1	5 40	2 47	3 55
16°		3 55 21 59		
	30	2 51 52	1 26 57	2 00 11
	5	28 39	14 29	20 02
	1	5 44	2 54	4 00
17°		3 49 38 14		
	30	2 53 44	1 30 37	2 02 52
	5	28 57	15 06	20 29
	1	5 47	3 01	4 06
18°		3 43 50 46		
	30	2 55 44	1 34 27	2 05 43
	5	29 17	15 45	20 57
	1	5 51	3 09	4 11
19°		3 37 59 17		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
			m. s. t.	m. s. t.
10°		4h25m05s04t		
	30	2 45 04	−1 12 21	−1 49 30
	5	27 31	12 03	18 15
	1	5 30	2 25	3 39
11°		4 19 35 42		
	30	2 46 23	1 15 19	1 51 31
	5	27 44	12 33	18 35
	1	5 33	2 31	3 43
12°		4 14 02 55		
	30	2 47 47	1 18 24	1 53 37
	5	27 58	13 04	18 56
	1	5 36	2 37	3 47
13°		4 08 27 20		
	30	2 49 17	1 21 37	1 55 51
	5	28 13	13 36	19 18
	1	5 39	2 43	3 52
14°		4 02 48 45		
	30	2 50 53	1 24 59	1 58 13
	5	28 29	14 10	19 42
	1	5 42	2 50	3 56
15°		3 57 06 58		
	30	2 52 41	1 28 29	2 00 47
	5	28 47	14 45	20 08
	1	5 45	2 57	4 02
16°		3 51 21 36		
	30	2 54 33	1 32 09	2 03 29
	5	29 06	15 22	20 35
	1	5 49	3 04	4 07
17°		3 45 32 29		
	30	2 56 34	1 36 00	2 06 22
	5	29 26	16 00	21 04
	1	5 53	3 12	4 13
18°		3 39 39 20		
	30	2 58 49	1 40 06	2 09 30
	5	29 48	16 41	21 35
	1	5 58	3 20	4 19
19°		3 33 41 42		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
			m. s. t.	m. s. t.
10°		4h21m26s49t		
	30	2 47 05	−1 16 49	−1 51 54
	5	27 51	12 48	18 39
	1	5 34	2 34	3 44
11°		4 15 52 39		
	30	2 48 29	1 19 53	1 54 01
	5	28 05	13 19	19 00
	1	5 37	2 40	3 48
12°		4 10 15 40		
	30	2 50 01	1 23 06	1 56 18
	5	28 20	13 51	19 23
	1	5 40	2 46	3 53
13°		4 04 35 38		
	30	2 51 40	1 26 29	1 58 44
	5	28 37	14 25	19 47
	1	5 43	2 53	3 57
14°		3 58 52 18		
	30	2 53 27	1 30 01	2 01 19
	5	28 54	15 00	20 13
	1	5 47	3 00	4 03
15°		3 53 05 24		
	30	2 55 23	1 33 43	2 04 04
	5	29 14	15 37	20 41
	1	5 51	3 07	4 08
16°		3 47 14 38		
	30	2 57 27	1 37 35	2 07 02
	5	29 34	16 16	21 10
	1	5 55	3 15	4 14
17°		3 41 19 44		
	30	2 59 42	1 41 40	2 10 12
	5	29 57	16 57	21 42
	1	5 59	3 23	4 20
18°		3 35 20 19		
	30	3 02 10	1 46 01	2 13 33
	5	30 20	17 40	22 15
	1	6 04	3 32	4 27
19°		3 29 15 58		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
			m. s. t.	m. s. t.
10°		4h17m43s00t		
	30	2 49 12	−1 21 23	−1 54 23
	5	28 12	13 34	19 04
	1	5 38	2 43	3 49
11°		4 12 04 36		
	30	2 50 46	1 24 38	1 56 44
	5	28 28	14 06	19 27
	1	5 42	2 49	3 53
12°		4 06 23 04		
	30	2 52 27	1 28 00	1 59 12
	5	28 45	14 40	19 52
	1	5 45	2 56	3 58
13°		4 00 38 09		
	30	2 54 15	1 31 32	2 01 49
	5	29 02	15 15	20 18
	1	5 48	3 03	4 04
14°		3 54 49 39		
	30	2 56 12	1 35 15	2 04 39
	5	29 22	15 53	20 46
	1	5 52	3 11	4 09
15°		3 48 57 15		
	30	2 58 20	1 39 10	2 07 40
	5	29 43	16 32	21 17
	1	5 57	3 18	4 15
16°		3 43 00 34		
	30	3 00 37	1 43 16	2 10 51
	5	30 06	17 13	21 48
	1	6 01	3 27	4 22
17°		3 36 59 20		
	30	3 03 03	1 47 38	2 14 18
	5	30 31	17 56	22 23
	1	6 06	3 35	4 29
18°		3 30 53 13		
	30	3 05 53	1 52 18	2 18 05
	5	30 59	18 43	23 01
	1	6 12	3 45	4 36
19°		3 24 41 27		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
			m. s. t.	m. s. t.
10°		4h13m54s13t		
	30	2 51 33	−1 26 10	−1 57 10
	5	28 35	14 22	19 32
	1	5 43	2 52	3 54
11°		4 08 11 07		
	30	2 53 13	1 29 31	1 59 39
	5	28 52	14 55	19 57
	1	5 46	2 59	3 59
12°		4 02 24 40		
	30	2 55 05	1 33 06	2 02 20
	5	29 11	15 31	20 03
	1	5 50	3 06	4 05
13°		3 56 34 30		
	30	2 57 04	1 36 49	2 05 12
	5	29 31	16 08	20 52
	1	5 54	3 14	4 10
14°		3 50 40 21		
	30	2 59 13	1 40 44	2 08 14
	5	29 52	16 47	21 22
	1	5 58	3 21	4 16
15°		3 44 41 55		
	30	3 01 31	1 44 52	2 11 30
	5	30 15	17 29	21 55
	1	6 03	3 30	4 23
16°		3 38 38 52		
	30	3 04 04	1 49 16	2 15 02
	5	30 41	18 13	22 30
	1	6 08	3 39	4 30
17°		3 32 30 43		
	30	3 06 50	1 53 55	2 18 48
	5	31 08	18 59	23 08
	1	6 14	3 48	4 38
18°		3 26 17 02		
	30	3 09 53	1 58 53	2 22 54
	5	31 39	19 49	23 49
	1	6 20	3 58	4 46
19°		3 19 57 16		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h09m59s52s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 54 02	−1 31 04	−2 00 05
	5	29 00	15 11	20 01
	1	5 48	3 02	4 00
11°		4 04 11 48		
	30	2 55 54	1 34 39	2 02 49
	5	29 19	15 46	20 28
	1	5 52	3 09	4 06
12°		3 58 19 59		
	30	2 57 56	1 38 24	2 05 44
	5	29 39	16 24	20 57
	1	5 56	3 17	4 11
13°		3 52 24 06		
	30	3 00 06	1 42 20	2 08 49
	5	30 01	17 03	21 28
	1	6 00	3 25	4 18
14°		3 46 23 53		
	30	3 02 29	1 46 30	2 12 09
	5	30 25	17 45	22 02
	1	6 05	3 33	4 24
15°		3 40 18 55		
	30	3 05 03	1 50 54	2 15 42
	5	30 51	18 29	22 37
	1	6 10	3 42	4 31
16°		3 34 08 48		
	30	3 07 51	1 55 34	2 19 33
	5	31 18	19 16	23 15
	1	6 16	3 51	4 39
17°		3 27 53 06		
	30	3 10 56	2 00 33	2 23 42
	5	31 49	20 06	23 57
	1	6 21	4 01	4 47
18°		3 21 31 13		
	30	3 14 18	2 05 53	2 28 11
	5	32 23	20 59	24 42
	1	6 29	4 12	4 56
19°		3 15 02 37		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h05m59s42s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 46	−1 36 13	−2 03 16
	5	29 28	16 02	20 33
	1	5 54	3 12	4 07
11°		4 00 06 09		
	30	2 58 49	1 39 59	2 06 13
	5	29 48	16 40	21 02
	1	5 58	3 20	4 12
12°		3 54 08 31		
	30	3 01 02	1 43 56	2 09 22
	5	30 10	17 19	21 34
	1	6 02	3 28	4 19
13°		3 48 06 27		
	30	3 03 26	1 48 06	2 12 44
	5	30 34	18 01	22 07
	1	6 07	3 36	4 25
14°		3 41 59 34		
	30	3 06 02	1 52 31	2 16 21
	5	31 00	18 45	22 43
	1	6 12	3 45	4 33
15°		3 35 47 30		
	30	3 08 54	1 57 14	2 20 16
	5	31 29	19 32	23 23
	1	6 18	3 54	4 41
16°		3 29 29 42		
	30	3 12 00	2 02 14	2 24 27
	5	32 00	20 22	24 04
	1	6 24	4 04	4 49
17°		3 23 05 42		
	30	3 15 25	2 07 37	2 29 02
	5	32 34	21 16	24 50
	1	6 31	4 15	4 58
18°		3 16 34 51		
	30	3 19 12	2 13 25	2 34 00
	5	33 12	22 14	25 40
	1	6 38	4 27	5 08
19°		3 09 56 27		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h01m53s10s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 44	−1 41 35	−2 06 42
	5	29 57	16 56	21 07
	1	5 59	3 23	4 13
11°		3 55 53 42		
	30	3 01 57	1 45 32	2 09 53
	5	30 20	17 35	21 39
	1	6 04	3 31	4 20
12°		3 49 49 47		
	30	3 04 24	1 49 45	2 13 20
	5	30 44	18 17	22 13
	1	6 09	3 39	4 27
13°		3 43 40 59		
	30	3 07 03	1 54 12	2 17 00
	5	31 11	19 02	22 50
	1	6 14	3 48	4 34
14°		3 37 26 52		
	30	3 09 57	1 58 55	2 20 56
	5	31 39	19 49	23 29
	1	6 20	3 58	4 42
15°		3 31 06 58		
	30	3 13 05	2 03 57	2 25 13
	5	32 11	20 40	24 12
	1	6 26	4 08	4 50
16°		3 24 40 48		
	30	3 16 35	2 09 22	2 29 51
	5	32 46	21 34	24 58
	1	6 33	4 19	5 00
17°		3 18 07 38		
	30	3 20 24	2 15 10	2 34 52
	5	33 24	22 32	25 49
	1	6 41	4 30	5 10
18°		3 11 26 50		
	30	3 24 38	2 21 28	2 40 23
	5	34 06	23 35	26 44
	1	6 49	4 43	5 21
19°		3 04 37 34		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h57m39s45s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 02 55	−1 47 10	−2 10 24
	5	30 29	17 52	21 44
	1	6 06	3 34	4 21
11°		3 51 33 55		
	30	3 05 24	1 51 23	2 13 53
	5	30 54	18 34	22 19
	1	6 11	3 43	4 28
12°		3 45 23 06		
	30	3 08 04	1 55 50	2 17 35
	5	31 21	19 18	22 56
	1	6 16	3 52	4 35
13°		3 39 06 58		
	30	3 10 59	2 00 36	2 21 37
	5	31 50	20 06	23 36
	1	6 22	4 01	4 43
14°		3 32 44 59		
	30	3 14 13	2 05 41	2 25 57
	5	32 22	20 57	24 20
	1	6 28	4 11	4 52
15°		3 26 16 32		
	30	3 17 43	2 11 05	2 30 38
	5	32 57	21 51	25 06
	1	6 35	4 22	5 01
16°		3 19 41 06		
	30	3 21 36	2 16 58	2 35 45
	5	33 36	22 50	25 58
	1	6 43	4 34	5 12
17°		3 12 57 53		
	30	3 25 54	2 23 17	2 41 20
	5	34 19	23 53	26 53
	1	6 52	4 47	5 23
18°		3 06 06 04		
	30	3 30 44	2 30 12	2 47 29
	5	35 07	25 02	27 55
	1	7 01	5 00	5 35
19°		2 59 04 36		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h53m18s57s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 06 24	−1 53 03	−2 14 24
	5	31 04	18 50	22 24
	1	6 13	3 46	4 29
11°		3 47 06 09		
	30	3 09 06	1 57 32	2 18 11
	5	31 31	19 35	23 02
	1	6 18	3 55	4 36
12°		3 40 47 56		
	30	3 12 06	2 02 20	2 22 16
	5	32 01	20 23	23 43
	1	6 24	4 05	4 45
13°		3 34 23 43		
	30	3 15 19	2 07 23	2 26 39
	5	32 33	21 14	24 27
	1	6 31	4 15	4 53
14°		3 27 53 04		
	30	3 18 54	2 12 52	2 31 25
	5	33 09	22 09	25 14
	1	6 38	4 26	5 03
15°		3 21 15 15		
	30	3 22 50	2 18 44	2 36 35
	5	33 48	23 07	26 06
	1	6 46	4 37	5 13
16°		3 14 29 35		
	30	3 27 11	2 25 07	2 42 15
	5	34 32	24 11	27 02
	1	6 54	4 50	5 24
17°		3 07 35 13		
	30	3 32 03	2 32 04	2 48 29
	5	35 21	25 21	28 05
	1	7 04	5 04	5 37
18°		3 00 31 06		
	30	3 37 32	2 39 37	2 55 23
	5	36 15	26 36	29 14
	1	7 15	5 19	5 51
19°		2 53 16 02		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h48m50s09s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 10 11	−1 59 14	−2 18 42
	5	31 42	19 52	23 07
	1	6 20	3 58	4 37
11°		3 42 29 46		
	30	3 13 11	2 04 01	2 22 53
	5	32 12	20 41	23 49
	1	6 26	4 08	4 46
12°		3 36 03 23		
	30	3 16 29	2 09 09	2 27 21
	5	32 45	21 31	24 34
	1	6 33	4 18	4 55
13°		3 29 30 24		
	30	3 20 05	2 14 38	2 32 10
	5	33 21	22 26	25 22
	1	6 40	4 29	5 04
14°		3 22 50 13		
	30	3 24 04	2 20 33	2 37 25
	5	34 01	23 26	26 14
	1	6 48	4 41	5 15
15°		3 16 02 04		
	30	3 28 29	2 26 58	2 43 09
	5	34 45	24 30	27 12
	1	6 57	4 54	5 26
16°		3 09 05 05		
	30	3 33 25	2 33 57	2 49 28
	5	35 34	25 40	28 15
	1	7 07	5 08	5 39
17°		3 01 58 14		
	30	3 38 57	2 41 37	2 56 26
	5	36 29	26 56	29 24
	1	7 18	5 23	5 53
18°		2 54 40 20		
	30	3 45 12	2 50 06	3 04 13
	5	37 32	28 21	30 42
	1	7 30	5 40	6 08
19°		2 47 09 56		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h09m46·00s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 31 44	— 20 38	—1 33 01
	5	25 17	3 26	15 30
	1	5 63	41	3 06
11°		5 04 47 32		
	30	2 32 03	22 49	1 33 33
	5	25 21	3 48	15 35
	1	5 04	46	3 07
12°		4 59 38 25		
	30	2 32 24	24 59	1 34 08
	5	25 24	4 10	15 41
	1	5 05	50	3 08
13°		4 54 33 36		
	30	2 32 46	27 13	1 34 45
	5	25 28	4 32	15 47
	1	5 06	54	3 09
14°		4 49 28 04		
	30	2 33 12	29 28	1 35 26
	5	25 32	4 55	15 54
	1	5 06	59	3 11
15°		4 44 21 40		
	30	2 33 39	31 47	1 36 11
	5	25 36	5 18	16 02
	1	5 07	1 04	3 12
16°		4 39 14 22		
	30	2 34 10	34 07	1 37 00
	5	25 42	5 41	16 10
	1	5 08	1 08	3 14
17°		4 34 06 01		
	30	2 34 40	36 28	1 37 50
	5	25 47	6 05	16 18
	1	5 09	1 13	3 16
18°		4 28 56 41		
	30	2 35 15	38 56	1 38 49
	5	25 52	6 29	16 28
	1	5 10	1 18	3 18
19°		4 23 46 11		

DÉCLINAISON = $\frac{1}{4}$°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h06m39·58s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 16	— 24 13	—1 33 52
	5	25 23	4 02	15 39
	1	5 05	48	3 08
11°		5 01 35 26		
	30	2 32 38	26 20	1 34 27
	5	25 26	4 23	15 44
	1	5 05	53	3 09
12°		4 56 30 09		
	30	2 33 01	28 33	1 35 06
	5	25 30	4 46	15 51
	1	5 06	57	3 10
13°		4 51 24 06		
	30	2 33 27	30 50	1 35 49
	5	25 34	5 08	15 58
	1	5 07	1 02	3 12
14°		4 46 17 12		
	30	2 33 57	33 09	1 36 34
	5	25 39	5 31	16 06
	1	5 08	1 06	3 13
15°		4 41 09 18		
	30	2 34 28	35 29	1 37 28
	5	25 45	5 55	16 15
	1	5 09	1 11	3 15
16°		4 36 00 22		
	30	2 35 01	37 52	1 38 21
	5	25 50	6 19	16 24
	1	5 10	1 16	3 17
17°		4 30 50 20		
	30	2 35 39	40 19	1 39 20
	5	25 56	6 43	16 33
	1	5 11	1 21	3 19
18°		4 25 39 02		
	30	2 36 16	42 48	1 40 21
	5	26 03	7 08	16 44
	1	5 13	1 26	3 21
19°		4 20 26 29		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m32·14s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 32 51	— 27 41	—1 34 44
	5	25 28	4 37	15 47
	1	5 06	55	3 09
11°		4 58 26 32		
	30	2 33 18	29 54	1 35 28
	5	25 33	4 59	15 55
	1	5 07	1 00	3 11
12°		4 53 19 56		
	30	2 33 44	32 09	1 36 12
	5	25 37	5 21	16 02
	1	5 07	1 04	3 12
13°		4 48 12 27		
	30	2 34 15	34 29	1 37 01
	5	25 43	5 45	16 10
	1	5 09	1 09	3 14
14°		4 43 03 56		
	30	2 34 47	36 51	1 37 53
	5	25 48	6 08	16 19
	1	5 10	1 14	3 16
15°		4 37 54 22		
	30	2 35 21	39 13	1 38 49
	5	25 54	6 32	16 28
	1	5 11	1 18	3 18
16°		4 32 43 39		
	30	2 36 00	41 42	1 39 50
	5	26 00	6 57	16 38
	1	5 12	1 23	3 20
17°		4 27 31 39		
	30	2 36 40	44 13	1 40 56
	5	26 07	7 22	16 49
	1	5 13	1 28	3 22
18°		4 22 18 19		
	30	2 37 25	46 49	1 42 06
	5	26 14	7 48	17 01
	1	5 15	1 34	3 24
19°		4 17 03 28		

DÉCLINAISON = 3°				
		5h00m22·46s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 35	— 31 15	—1 35 47
	5	25 36	5 12	15 58
	1	5 07	1 02	3 12
		4 55 15 36		
	30	2 34 02	33 30	1 36 32
	5	25 40	5 35	16 05
	1	5 08	1 07	3 13
		4 50 07 32		
	30	2 34 33	35 50	1 37 24
	5	25 46	5 58	16 14
	1	5 09	1 12	3 15
		4 44 58 25		
	30	2 35 08	38 12	1 38 17
	5	25 51	6 22	16 23
	1	5 10	1 16	3 17
		4 39 48 09		
	30	2 35 43	40 35	1 39 13
	5	25 57	6 46	16 32
	1	5 11	1 21	3 18
		4 34 36 43		
	30	2 36 22	43 05	1 40 18
	5	26 04	7 11	16 43
	1	5 13	1 26	3 21
		4 29 23 58		
	30	2 37 05	45 36	1 41 25
	5	26 11	7 36	16 54
	1	5 14	1 31	3 23
		4 24 09 47		
	30	2 37 50	48 10	1 42 36
	5	26 18	8 02	17 06
	1	5 16	1 36	3 25
		4 18 54 06		
	30	2 38 37	50 50	1 43 52
	5	26 26	8 28	17 19
	1	5 17	1 42	3 28
		4 13 36 52		

DÉCLINAISON = 4°				
		4h57m11·12s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 20	— 34 52	—1 36 52
	5	25 43	5 49	16 09
	1	5 09	1 10	3 14
		4 52 02 31		
	30	2 34 53	37 11	1 37 43
	5	25 49	6 12	16 17
	1	5 10	1 14	3 15
		4 46 52 44		
	30	2 35 27	39 32	1 38 38
	5	25 54	6 35	16 26
	1	5 11	1 19	3 17
		4 41 41 50		
	30	2 36 04	41 58	1 39 40
	5	26 01	7 00	16 37
	1	5 12	1 24	3 19
		4 36 29 42		
	30	2 36 48	44 28	1 40 44
	5	26 08	7 25	16 47
	1	5 14	1 29	3 21
		4 31 16 06		
	30	2 37 29	46 58	1 41 52
	5	26 15	7 50	16 59
	1	5 15	1 34	3 24
		4 26 01 08		
	30	2 38 16	49 35	1 43 07
	5	26 23	8 16	17 11
	1	5 17	1 39	3 26
		4 20 44 35		
	30	2 39 06	52 15	1 44 26
	5	26 31	8 43	17 24
	1	5 18	1 45	3 29
		4 15 26 22		
	30	2 40 04	55 01	1 45 53
	5	26 41	9 10	17 39
	1	5 20	1 50	3 32
		4 10 06 14		

DÉCLINAISON = 5°				
		4h53m57·28s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 12	— 38 30	—1 38 02
	5	25 52	6 25	16 20
	1	5 10	1 17	3 16
		4 48 47 04		
	30	2 35 48	40 54	1 39 00
	5	25 58	6 49	16 30
	1	5 12	1 22	3 18
		4 43 35 28		
	30	2 36 29	43 21	1 40 02
	5	26 05	7 13	16 40
	1	5 13	1 27	3 20
		4 38 22 29		
	30	2 37 07	45 47	1 41 07
	5	26 11	7 38	16 51
	1	5 14	1 32	3 22
		4 33 08 14		
	30	2 37 56	48 23	1 42 21
	5	26 19	8 04	17 03
	1	5 16	1 37	3 25
		4 27 52 22		
	30	2 38 44	50 59	1 43 36
	5	26 27	8 30	17 16
	1	5 17	1 42	3 27
		4 22 34 54		
	30	2 39 36	53 38	1 44 56
	5	26 36	8 56	17 29
	1	5 19	1 47	3 30
		4 17 15 42		
	30	2 40 33	56 25	1 46 24
	5	26 45	9 24	17 44
	1	5 21	1 53	3 33
		4 11 54 36		
	30	2 41 31	59 15	1 47 55
	5	26 55	9 52	17 59
	1	5 23	1 58	3 36
		4 06 31 34		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h50m41s24s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 10	— 42 15	—1 39 19
	5	26 02	7 02	16 33
	1	5 12	1 24	3 19
11°		4 45 29 04		
	30	2 36 50	44 41	1 40 24
	5	26 08	7 27	16 44
	1	5 14	1 29	3 21
12°		4 40 15 23		
	30	2 37 34	47 12	1 41 32
	5	26 16	7 52	16 55
	1	5 15	1 34	3 23
13°		4 35 00 14		
	30	2 38 21	49 45	1 42 45
	5	26 23	8 17	17 07
	1	5 17	1 39	3 25
14°		4 29 43 32		
	30	2 39 11	52 21	1 44 03
	5	26 32	8 44	17 20
	1	5 18	1 45	3 28
15°		4 24 25 10		
	30	2 40 04	55 03	1 45 26
	5	26 41	9 11	17 34
	1	5 20	1 50	3 31
16°		4 19 05 02		
	30	2 41 04	57 49	1 46 55
	5	26 51	9 38	17 49
	1	5 22	1 56	3 34
17°		4 13 42 53		
	30	2 42 03	1 00 39	1 48 27
	5	27 01	10 07	18 05
	1	5 24	2 01	3 37
18°		4 08 18 46		
	30	2 43 11	1 03 38	1 50 10
	5	27 12	10 36	18 22
	1	5 26	2 07	3 40
19°		4 02 52 23		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m22s46s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 15	— 46 03	—1 40 42
	5	26 12	7 40	16 47
	1	5 14	1 32	3 21
11°		4 42 08 16		
	30	2 37 58	48 33	1 41 52
	5	26 20	8 05	16 59
	1	5 16	1 37	3 24
12°		4 36 52 19		
	30	2 38 47	51 07	1 43 09
	5	26 28	8 31	17 12
	1	5 18	1 42	3 26
13°		4 31 34 44		
	30	2 39 39	53 45	1 44 29
	5	26 36	8 57	17 25
	1	5 19	1 47	3 29
14°		4 26 15 26		
	30	2 40 34	56 26	1 45 53
	5	26 46	9 24	17 39
	1	5 21	1 53	3 32
15°		4 20 54 17		
	30	2 41 32	59 13	1 47 23
	5	26 55	9 52	17 54
	1	5 23	1 58	3 35
16°		4 15 31 12		
	30	2 42 37	1 02 07	1 49 02
	5	27 06	10 21	18 10
	1	5 25	2 04	3 38
17°		4 10 05 58		
	30	2 43 46	1 05 05	1 50 44
	5	27 18	10 51	18 27
	1	5 28	2 10	3 41
18°		4 04 38 25		
	30	2 44 59	1 08 09	1 52 33
	5	27 30	11 22	18 46
	1	5 30	2 16	3 45
19°		3 59 08 27		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h44m01s21s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 24	— 49 54	—1 42 12
	5	26 24	8 19	17 02
	1	5 17	1 40	3 24
11°		4 38 44 32		
	30	2 39 16	52 29	1 43 29
	5	26 33	8 45	17 15
	1	5 19	1 45	3 27
12°		4 33 26 00		
	30	2 40 07	55 06	1 44 50
	5	26 41	9 11	17 28
	1	5 20	1 50	3 30
13°		4 28 05 45		
	30	2 41 02	57 49	1 46 17
	5	26 50	9 38	17 43
	1	5 22	1 56	3 33
14°		4 22 43 40		
	30	2 42 04	1 00 38	1 47 53
	5	27 01	10 06	17 59
	1	5 24	2 01	3 36
15°		4 17 19 31		
	30	2 43 11	1 03 31	1 49 31
	5	27 12	10 35	18 15
	1	5 26	2 07	3 39
16°		4 11 53 08		
	30	2 44 19	1 06 29	1 51 15
	5	27 23	11 05	18 32
	1	5 29	2 13	3 42
17°		4 06 24 30		
	30	2 45 36	1 09 36	1 53 09
	5	27 36	11 36	18 52
	1	5 31	2 19	3 46
18°		4 00 53 18		
	30	2 46 58	1 12 49	1 55 08
	5	27 50	12 08	19 11
	1	5 34	2 26	3 50
19°		3 55 19 22		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h40m36s57s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 41	— 53 52	—1 43 49
	5	26 37	8 59	17 18
	1	5 19	1 48	3 28
11°		4 35 17 34		
	30	2 40 37	56 26	1 45 14
	5	26 46	9 24	17 32
	1	5 21	1 53	3 30
12°		4 29 56 20		
	30	2 41 35	59 15	1 46 42
	5	26 55	9 52	17 47
	1	5 23	1 58	3 33
13°		4 24 33 10		
	30	2 42 38	1 02 02	1 48 18
	5	27 06	10 20	18 03
	1	5 25	2 04	3 37
14°		4 19 07 54		
	30	2 43 43	1 04 55	1 49 59
	5	27 17	10 49	18 20
	1	5 27	2 10	3 40
15°		4 13 40 28		
	30	2 44 55	1 07 57	1 51 48
	5	27 29	11 19	18 38
	1	5 30	2 16	3 44
16°		4 08 10 38		
	30	2 46 13	1 11 03	1 53 41
	5	27 42	11 50	18 57
	1	5 32	2 22	3 47
17°		4 02 38 11		
	30	2 47 35	1 14 16	1 55 44
	5	27 56	12 23	19 17
	1	5 35	2 29	3 51
18°		3 57 03 01		
	30	2 49 06	1 17 39	1 57 56
	5	28 11	12 57	19 39
	1	5 38	2 35	3 56
19°		3 51 24 48		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h37m09s18s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 06	— 57 54	—1 45 35
	5	26 51	9 39	17 36
	1	5 22	1 56	3 31
11°		4 31 47 05		
	30	2 42 04	1 00 38	1 47 05
	5	27 01	10 06	17 51
	1	5 24	2 01	3 34
12°		4 26 22 56		
	30	2 43 11	1 03 29	1 48 45
	5	27 12	10 35	18 07
	1	5 26	2 07	3 37
13°		4 20 56 33		
	30	2 44 18	1 06 21	1 50 26
	5	27 23	11 04	18 24
	1	5 29	2 13	3 41
14°		4 15 27 56		
	30	2 45 32	1 09 22	1 52 16
	5	27 35	11 34	18 43
	1	5 31	2 19	3 45
15°		4 09 56 52		
	30	2 46 48	1 12 30	1 54 13
	5	27 48	12 05	19 02
	1	5 34	2 25	3 48
16°		4 04 23 15		
	30	2 48 16	1 15 45	1 56 19
	5	28 03	12 38	19 23
	1	5 37	2 32	3 53
17°		3 58 46 43		
	30	2 49 47	1 19 07	1 58 32
	5	28 18	13 11	19 45
	1	5 40	2 38	3 57
18°		3 53 07 09		
	30	2 51 26	1 22 39	2 00 55
	5	28 34	13 46	20 09
	1	5 43	2 45	4 02
19°		3 47 24 17		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h33m38s08s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 37	—1 02 02	—1 47 25
	5	27 06	10 20	17 54
	1	5 25	2 04	3 35
11°		4 28 12 54		
	30	2 43 44	1 04 53	1 49 06
	5	27 17	10 49	18 11
	1	5 27	2 10	3 38
12°		4 22 45 26		
	30	2 44 53	1 07 47	1 50 50
	5	27 29	11 18	18 28
	1	5 30	2 16	3 42
13°		4 17 15 40		
	30	2 46 08	1 10 48	1 52 43
	5	27 41	11 48	18 47
	1	5 32	2 22	3 45
14°		4 11 43 23		
	30	2 47 29	1 13 57	1 54 43
	5	27 55	12 19	19 07
	1	5 35	2 28	3 49
15°		4 06 08 25		
	30	2 48 54	1 17 11	1 56 50
	5	28 09	12 52	19 28
	1	5 38	2 34	3 54
16°		4 00 30 36		
	30	2 50 29	1 20 36	1 59 07
	5	28 25	13 26	19 51
	1	5 41	2 41	3 58
17°		3 54 49 38		
	30	2 52 10	1 24 08	2 01 32
	5	28 42	14 01	20 15
	1	5 44	2 48	4 03
18°		3 49 05 18		
	30	2 53 59	1 27 51	2 04 07
	5	29 00	14 39	20 41
	1	5 48	2 56	4 08
19°		3 43 17 19		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h30m03s18t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 44 18	−1 06 17	−1 49 27
	5	27 23	11 03	18 15
	1	5 29	2 13	3 39
11°		4 24 34 41		
	30	2 45 27	1 09 12	1 51 15
	5	27 35	11 32	18 32
	1	5 31	2 18	3 42
12°		4 19 03 46		
	30	2 46 46	1 12 16	1 53 12
	5	27 48	12 03	18 52
	1	5 34	2 25	3 46
13°		4 13 30 13		
	30	2 48 08	1 15 23	1 55 13
	5	28 01	12 34	19 12
	1	5 36	2 31	3 50
14°		4 07 53 57		
	30	2 49 36	1 18 40	1 57 21
	5	28 16	13 07	19 34
	1	5 39	2 37	3 55
15°		4 02 14 44		
	30	2 51 11	1 22 03	1 59 40
	5	28 32	13 40	19 57
	1	5 42	2 44	3 59
16°		3 56 32 22		
	30	2 52 54	1 25 38	2 02 08
	5	28 49	14 16	20 21
	1	5 46	2 51	4 04
17°		3 50 46 33		
	30	2 54 45	1 29 22	2 04 46
	5	29 07	14 54	20 48
	1	5 49	2 59	4 10
18°		3 44 57 03		
	30	2 56 46	1 33 18	2 07 36
	5	29 28	15 33	21 16
	1	5 54	3 07	4 15
19°		3 39 03 31		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h26m24s23t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 06	−1 10 40	−1 51 37
	5	27 41	11 47	18 36
	1	5 32	2 21	3 43
11°		4 20 52 11		
	30	2 47 24	1 13 42	1 53 33
	5	27 54	12 17	18 56
	1	5 35	2 27	3 47
12°		4 15 17 23		
	30	2 48 48	1 16 51	1 55 38
	5	28 08	12 49	19 16
	1	5 38	2 34	3 51
13°		4 09 39 47		
	30	2 50 16	1 20 08	1 57 51
	5	28 23	13 21	19 38
	1	5 41	2 40	3 56
14°		4 03 59 14		
	30	2 51 55	1 23 34	2 00 13
	5	28 39	13 56	20 02
	1	5 44	2 47	4 00
15°		3 58 15 24		
	30	2 53 39	1 27 08	2 02 42
	5	28 57	14 31	20 27
	1	5 47	2 54	4 05
16°		3 52 28 05		
	30	2 55 32	1 30 53	2 05 24
	5	29 15	15 09	20 54
	1	5 51	3 02	4 11
17°		3 46 37 00		
	30	2 57 34	1 34 49	2 08 15
	5	29 36	15 48	21 23
	1	5 55	3 10	4 17
18°		3 40 41 51		
	30	2 59 48	1 38 58	2 11 21
	5	29 58	16 30	21 54
	1	6 00	3 18	4 23
19°		3 34 42 15		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h22m41s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 48 02	−1 15 09	−1 53 59
	5	28 00	12 32	19 00
	1	5 36	2 30	3 48
11°		4 17 05 04		
	30	2 49 29	1 18 20	1 56 05
	5	28 15	13 03	19 21
	1	5 39	2 37	3 52
12°		4 11 26 06		
	30	2 51 00	1 21 37	1 58 19
	5	28 30	13 36	19 43
	1	5 42	2 43	3 57
13°		4 05 44 05		
	30	2 52 39	1 25 03	2 00 42
	5	28 46	14 10	20 07
	1	5 45	2 50	4 01
14°		3 59 58 47		
	30	2 54 24	1 28 37	2 03 15
	5	29 04	14 46	20 33
	1	5 49	2 57	4 07
15°		3 54 09 59		
	30	2 56 21	1 32 25	2 06 01
	5	29 23	15 24	21 00
	1	5 53	3 05	4 12
16°		3 48 17 17		
	30	2 58 24	1 36 20	2 08 55
	5	29 44	16 03	21 29
	1	5 57	3 13	4 18
17°		3 42 20 29		
	30	3 00 40	1 40 32	2 12 03
	5	30 07	16 45	22 00
	1	6 01	3 21	4 24
18°		3 36 19 08		
	30	3 03 08	1 44 57	2 15 25
	5	30 31	17 29	22 34
	1	6 06	3 30	4 31
19°		3 30 12 52		

DÉCLINAISON = 15°				
		4h18m53s10t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 50 08	−1 19 47	−1 56 28
	5	28 21	13 18	19 25
	1	5 40	2 40	3 53
11°		4 13 12 53		
	30	2 51 43	1 23 06	1 58 47
	5	28 37	13 51	19 48
	1	5 43	2 46	3 58
12°		4 07 29 27		
	30	2 53 23	1 26 33	2 01 12
	5	28 54	14 26	20 12
	1	5 47	2 53	4 02
13°		4 01 42 40		
	30	2 55 12	1 30 09	2 03 48
	5	29 12	15 02	20 38
	1	5 50	3 00	4 08
14°		3 55 52 16		
	30	2 57 09	1 33 55	2 06 34
	5	29 32	15 39	21 06
	1	5 54	3 08	4 13
15°		3 49 57 57		
	30	2 59 15	1 37 54	2 09 31
	5	29 52	16 19	21 35
	1	5 58	3 16	4 19
16°		3 43 59 27		
	30	3 01 32	1 42 05	2 12 43
	5	30 15	17 01	22 07
	1	6 03	3 24	4 25
17°		3 37 56 23		
	30	3 04 03	1 46 32	2 16 09
	5	30 40	17 45	22 42
	1	6 08	3 33	4 32
18°		3 31 48 17		
	30	3 06 46	1 51 13	2 19 50
	5	31 08	18 32	23 18
	1	6 14	3 42	4 40
19°		3 25 34 44		

DÉCLINAISON = 16°				
		4h15m00s14t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 52 27	−1 24 35	−1 59 10
	5	28 45	14 06	19 52
	1	5 45	2 49	3 58
11°		4 09 15 19		
	30	2 54 08	1 28 02	2 01 37
	5	29 01	14 40	20 16
	1	5 48	2 56	4 03
12°		4 03 27 03		
	30	2 55 59	1 31 41	2 04 18
	5	29 20	15 17	20 43
	1	5 52	3 03	4 09
13°		3 57 35 04		
	30	2 57 58	1 35 28	2 07 06
	5	29 40	15 55	21 11
	1	5 56	3 11	4 14
14°		3 51 39 08		
	30	3 00 07	1 39 27	2 10 08
	5	30 01	16 35	21 41
	1	6 00	3 19	4 20
15°		3 45 38 54		
	30	3 02 26	1 43 40	2 13 22
	5	30 24	17 17	22 14
	1	6 05	3 27	4 27
16°		3 39 34 01		
	30	3 04 58	1 48 06	2 16 50
	5	30 50	18 01	22 48
	1	6 10	3 36	4 34
17°		3 33 24 04		
	30	3 07 44	1 52 50	2 20 36
	5	31 17	18 48	23 26
	1	6 15	3 46	4 41
18°		3 27 08 36		
	30	3 10 47	1 57 53	2 24 40
	5	31 48	19 39	24 07
	1	6 22	3 56	4 49
19°		3 20 47 02		

DÉCLINAISON = 17°				
		4h11m01s53t	m. s. t.	m. s. t.
10°	30	2 54 54	−1 29 33	−2 02 05
	5	29 09	14 56	20 21
	1	5 50	2 59	4 04
11°		4 05 12 04		
	30	2 56 48	1 33 12	2 04 42
	5	29 28	15 32	20 48
	1	5 54	3 06	4 10
12°		3 59 18 27		
	30	2 58 [illegible]	1 37 00	2 07 38
	5	29 48	16 10	21 16
	1	5 58	3 14	4 15
13°		3 53 20 51		
	30	3 00 59	1 41 02	2 10 42
	5	30 10	16 50	21 47
	1	6 02	3 22	4 21
14°		3 47 18 52		
	30	3 03 21	1 45 15	2 13 59
	5	30 33	17 32	22 20
	1	6 07	3 30	4 28
15°		3 41 12 10	—	
	30	3 05 55	1 49 43	2 17 31
	5	30 59	18 17	22 55
	1	6 12	3 39	4 35
16°		3 35 00 20		
	30	3 08 44	1 54 28	2 21 20
	5	31 27	19 05	23 33
	1	6 17	3 49	4 43
17°		3 28 42 52		
	30	3 11 48	1 59 31	2 25 26
	5	31 58	19 55	24 14
	1	6 24	3 59	4 51
18°		3 22 19 16		
	30	3 15 10	2 04 57	2 29 55
	5	32 32	20 49	24 59
	1	6 30	4 10	5 00
19°		3 15 48 56		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h06m57s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 57 36	−1 34 44	−2 05 13
	5	29 36	15 47	20 52
	1	5 55	3 09	4 10
11°		4 01 02 30		
	30	2 59 40	1 38 35	2 08 09
	5	29 57	16 26	21 22
	1	5 59	3 17	4 16
12°		3 55 03 10		
	30	3 01 52	1 42 35	2 11 16
	5	30 19	17 06	21 53
	1	6 04	3 25	4 23
13°		3 48 59 26		
	30	3 04 16	1 46 50	2 14 36
	5	30 43	17 48	22 26
	1	6 09	3 34	4 29
14°		3 42 50 53		
	30	3 06 53	1 51 20	2 18 11
	5	31 09	18 33	23 02
	1	6 14	3 43	4 36
15°		3 36 37 07		
	30	3 09 43	1 56 05	2 22 02
	5	31 37	19 21	23 40
	1	6 19	3 52	4 44
16°		3 30 17 40		
	30	3 12 50	2 01 12	2 26 13
	5	32 08	20 12	24 22
	1	6 26	4 02	4 52
17°		3 23 51 59		
	30	3 16 16	2 06 39	2 30 46
	5	32 43	21 06	25 08
	1	6 33	4 13	5 02
18°		3 17 19 26		
	30	3 20 04	2 12 30	2 35 42
	5	33 21	22 05	25 57
	1	6 40	4 25	5 11
19°		3 10 39 18		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h02m47s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 00 32	−1 40 07	−2 08 38
	5	30 05	16 41	21 26
	1	6 01	3 20	4 17
11°		3 56 46 11		
	30	3 02 46	1 44 10	2 11 46
	5	30 28	17 22	21 58
	1	6 06	3 28	4 24
12°		3 50 40 38		
	30	3 05 12	1 48 26	2 15 10
	5	30 52	18 04	22 32
	1	6 10	3 37	4 30
13°		3 44 30 14		
	30	3 07 51	1 52 58	2 18 49
	5	31 19	18 50	23 08
	1	6 16	3 46	4 38
14°		3 38 14 31		
	30	3 10 44	1 57 45	2 22 44
	5	31 47	19 38	23 47
	1	6 21	3 56	4 45
15°		3 31 53 02		
	30	3 13 54	2 02 52	2 26 59
	5	32 19	20 29	24 30
	1	6 28	4 06	4 54
16°		3 25 25 13		
	30	3 17 23	2 08 21	2 31 34
	5	32 54	21 23	25 16
	1	6 35	4 17	5 03
17°		3 18 50 27		
	30	3 21 13	2 14 14	2 36 34
	5	33 32	22 22	26 06
	1	6 42	4 28	5 13
18°		3 12 08 01		
	30	3 25 27	2 20 36	2 42 03
	5	34 15	23 26	27 01
	1	6 51	4 41	5 24
19°		3 05 17 06		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h58m30s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 03 41	−1 45 46	−2 12 18
	5	30 37	17 38	22 03
	1	6 07	3 32	4 25
11°		3 52 22 38		
	30	3 06 10	1 50 04	2 15 45
	5	31 02	18 21	22 37
	1	6 12	3 40	4 31
12°		3 46 10 17		
	30	3 08 51	1 54 35	2 19 26
	5	31 28	19 06	23 14
	1	6 18	3 49	4 39
13°		3 39 52 35		
	30	3 11 46	1 59 24	2 23 25
	5	31 58	19 54	23 54
	1	6 24	3 59	4 47
14°		3 33 29 02		
	30	3 14 59	2 04 34	2 27 43
	5	32 30	20 46	24 37
	1	6 30	4 09	4 55
15°		3 26 59 03		
	30	3 18 29	2 10 03	2 32 21
	5	33 05	21 40	25 23
	1	6 37	4 20	5 05
16°		3 20 22 04		
	30	3 22 23	2 15 59	2 37 27
	5	33 44	22 40	26 14
	1	6 45	4 32	5 15
17°		3 13 37 18		
	30	3 26 42	2 22 24	2 43 00
	5	34 27	23 44	27 10
	1	6 53	4 45	5 26
18°		3 06 43 54		
	30	3 31 30	2 29 23	2 49 07
	5	35 15	24 54	28 11
	1	7 03	4 59	5 38
19°		2 59 40 53		

DÉCLINAISON = 21°				
10°		3h54m05s24t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 08	−1 51 41	−2 16 16
	5	31 11	18 37	22 43
	1	6 14	3 43	4 33
11°		3 47 51 08		
	30	3 09 51	1 56 15	2 20 01
	5	31 39	19 22	23 20
	1	6 20	3 52	4 40
12°		3 41 31 25		
	30	3 12 50	2 01 05	2 24 04
	5	32 08	20 11	24 01
	1	6 26	4 02	4 48
13°		3 35 05 45		
	30	3 16 04	2 06 15	2 28 24
	5	32 41	21 03	24 44
	1	6 32	4 13	4 57
14°		3 28 33 36		
	30	3 19 37	2 11 46	2 33 08
	5	33 16	21 58	25 31
	1	6 39	4 24	5 06
15°		3 21 54 21		
	30	3 23 35	2 17 46	2 38 17
	5	33 56	22 58	26 23
	1	6 47	4 36	5 17
16°		3 15 07 10		
	30	3 27 56	2 24 11	2 43 54
	5	34 39	24 02	27 19
	1	6 56	4 48	5 28
17°		3 08 11 18		
	30	3 32 49	2 31 13	2 50 07
	5	35 28	25 12	28 21
	1	7 06	5 02	5 40
18°		3 01 05 40		
	30	3 38 17	2 38 55	2 56 54
	5	36 23	26 29	29 29
	1	7 17	5 18	5 54
19°		2 53 49 05		

DÉCLINAISON = 22°				
10°		3h49m32s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 10 53	−1 57 54	−2 20 35
	5	31 49	19 39	23 26
	1	6 22	3 56	4 41
11°		3 43 11 05		
	30	3 13 54	2 02 46	2 24 40
	5	32 19	20 28	24 07
	1	6 28	4 06	4 49
12°		3 36 43 16		
	30	3 17 09	2 07 57	−2 29 05
	5	32 52	21 19	24 51
	1	6 34	4 16	4 58
13°		3 30 08 57		
	30	3 20 48	2 13 32	2 33 54
	5	33 28	22 14	25 39
	1	6 42	4 27	5 08
14°		3 23 27 20		
	30	3 24 47	2 19 31	2 39 07
	5	34 08	23 15	26 31
	1	6 50	4 39	5 18
15°		3 16 37 46		
	30	3 29 12	2 26 00	2 44 49
	5	34 52	24 20	27 28
	1	6 58	4 52	5 30
16°		3 09 39 21		
	30	3 34 08	2 33 04	2 51 05
	5	35 41	25 31	28 31
	1	7 08	5 06	5 42
17°		3 02 31 04		
	30	3 39 36	2 40 49	2 58 02
	5	36 36	26 48	29 40
	1	7 19	5 22	5 56
18°		2 55 11 52		
	30	3 46 01	2 49 27	3 05 52
	5	37 40	28 15	30 59
	1	7 32	5 39	6 12
19°		2 47 39 49		

DÉCLINAISON = 23°				
10°		3h44m51s41t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 14 53	−2 04 28	−2 25 18
	5	32 29	20 45	24 13
	1	6 36	4 09	4 51
11°		3 38 21 44		
	30	3 18 19	2 09 42	2 29 47
	5	33 03	21 37	24 58
	1	6 37	4 19	5 00
12°		3 31 45 05		
	30	3 21 58	2 15 17	2 34 38
	5	33 40	22 33	25 46
	1	6 44	4 31	5 09
13°		3 25 01 08		
	30	3 26 01	2 21 19	2 39 55
	5	34 20	23 33	26 39
	1	6 52	4 43	5 20
14°		3 18 09 06		
	30	3 30 29	2 27 50	2 45 41
	5	35 05	24 38	27 37
	1	7 01	4 56	5 31
15°		3 11 08 08		
	30	3 35 29	2 34 55	2 52 03
	5	35 55	25 49	28 41
	1	7 11	5 10	5 44
16°		3 03 57 10		
	30	3 41 05	2 42 44	2 59 05
	5	36 51	27 07	29 51
	1	7 22	5 25	5 58
17°		2 56 35 00		
	30	3 47 26	2 51 21	3 06 56
	5	37 54	28 34	31 09
	1	7 35	5 43	6 14
18°		2 49 00 08		
	30	3 54 41	3 00 57	3 15 46
	5	39 07	30 09	32 38
	1	7 49	6 02	6 32
19°		2 41 10 46		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h03m04s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 33 55	— 21 44	—1 36 36
	5	25 39	3 37	16 06
	1	5 08	43	3 13
11°		5 03 56 54		
	30	2 34 13	24 00	1 37 04
	5	25 42	4 00	16 11
	1	5 08	48	3 14
12°		4 58 48 27		
	30	2 34 38	26 19	1 37 42
	5	25 46	4 23	16 17
	1	5 09	53	3 15
13°		4 53 39 10		
	30	2 35 01	28 40	1 38 21
	5	25 50	4 47	16 23
	1	5 10	57	3 17
14°		4 48 29 07		
	30	2 35 30	31 02	1 39 06
	5	25 55	5 10	16 31
	1	5 11	1 02	3 18
15°		4 43 18 06		
	30	2 35 59	33 27	1 39 53
	5	26 00	5 34	16 39
	1	5 12	1 07	3 20
16°		4 38 06 08		
	30	2 36 32	35 54	1 40 45
	5	26 05	5 59	16 47
	1	5 13	1 12	3 21
17°		4 32 53 04		
	30	2 37 07	38 26	1 41 41
	5	26 11	6 24	16 57
	1	5 14	1 17	3 23
18°		4 27 38 49		
	30	2 37 45	41 01	1 42 41
	5	26 18	6 50	17 07
	1	5 16	1 22	3 25
19°		4 22 23 18		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m51s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 34 23	— 25 15	—1 37 20
	5	25 44	4 12	16 13
	1	5 09	50	3 15
11°		5 00 42 46		
	30	2 34 52	27 39	1 38 01
	5	25 49	4 36	16 20
	1	5 10	55	3 16
12°		4 55 33 02		
	30	2 35 17	29 58	1 38 42
	5	25 53	5 00	16 27
	1	5 11	1 00	3 17
13°		4 50 22 28		
	30	2 35 47	32 23	1 39 29
	5	25 58	5 24	16 35
	1	5 12	1 05	3 19
14°		4 45 10 54		
	30	2 36 17	34 49	1 40 20
	5	26 03	5 48	16 43
	1	5 13	1 10	3 21
15°		4 39 58 20		
	30	2 36 51	37 16	1 41 12
	5	26 08	6 13	16 52
	1	5 14	1 15	3 22
16°		4 34 44 38		
	30	2 37 28	39 50	1 42 12
	5	26 15	6 38	17 02
	1	5 15	1 20	3 24
17°		4 29 29 41		
	30	2 38 07	42 23	1 43 14
	5	26 21	7 04	17 12
	1	5 16	1 25	3 26
18°		4 24 13 26		
	30	2 38 52	45 05	1 44 22
	5	26 29	7 31	17 24
	1	5 18	1 30	3 29
19°		4 18 55 42		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h02m36s51t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 04	— 28 54	—1 38 17
	5	25 51	4 49	16 23
	1	5 10	58	3 17
11°		4 57 26 43		
	30	2 35 32	31 19	1 39 03
	5	25 55	5 13	16 31
	1	5 11	1 03	3 18
12°		4 52 15 38		
	30	2 36 04	33 45	1 39 53
	5	26 01	5 37	16 39
	1	5 12	1 07	3 20
13°		4 47 03 29		
	30	2 36 37	36 09	1 40 44
	5	26 06	6 02	16 47
	1	5 13	1 12	3 21
14°		4 41 50 14		
	30	2 37 09	38 36	1 41 37
	5	26 12	6 26	16 56
	1	5 14	1 17	3 23
15°		4 36 35 55		
	30	2 37 50	41 11	1 42 41
	5	26 18	6 52	17 07
	1	5 16	1 22	3 25
16°		4 31 20 14		
	30	2 38 31	43 46	1 43 44
	5	26 25	7 18	17 17
	1	5 17	1 28	3 27
17°		4 26 03 12		
	30	2 39 15	46 27	1 44 53
	5	26 33	7 45	17 29
	1	5 19	1 33	3 30
18°		4 20 44 41		
	30	2 40 03	49 09	1 46 07
	5	26 41	8 12	17 41
	1	5 20	1 38	3 32
19°		4 15 24 34		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		4h59m20s16t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 35 50	— 32 38	—1 39 24
	5	25 58	5 26	16 34
	1	5 12	1 05	3 19
11°		4 54 08 36		
	30	2 36 22	35 03	1 40 14
	5	26 04	5 50	16 42
	1	5 13	1 10	3 20
12°		4 48 55 52		
	30	2 36 56	37 29	1 41 06
	5	26 09	6 15	16 51
	1	5 14	1 15	3 22
13°		4 43 42 00		
	30	2 37 30	39 58	1 42 03
	5	26 15	6 40	17 01
	1	5 15	1 20	3 24
14°		4 38 26 59		
	30	2 38 13	42 32	1 43 06
	5	26 22	7 05	17 11
	1	5 16	1 25	3 26
15°		4 33 10 33		
	30	2 38 53	45 06	1 44 12
	5	26 29	7 31	17 22
	1	5 18	1 30	3 28
16°		4 27 52 46		
	30	2 39 40	47 49	1 45 24
	5	26 37	7 58	17 34
	1	5 19	1 36	3 31
17°		4 22 33 26		
	30	2 40 30	50 34	1 46 41
	5	26 45	8 26	17 47
	1	5 21	1 41	3 33
18°		4 17 12 26		
	30	2 41 25	53 23	1 48 03
	5	26 54	8 54	18 01
	1	5 23	1 47	3 36
19°		4 11 49 36		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		4h56m01s28t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 40	— 36 22	—1 40 30
	5	26 07	6 04	16 45
	1	5 13	1 13	3 21
11°		4 50 48 08		
	30	2 37 14	38 49	1 41 26
	5	26 12	6 28	16 54
	1	5 14	1 18	3 23
12°		4 45 33 39		
	30	2 37 53	41 19	1 42 26
	5	26 19	6 53	17 04
	1	5 16	1 23	3 25
13°		4 40 17 53		
	30	2 38 33	43 53	1 43 29
	5	26 26	7 19	17 15
	1	5 17	1 28	3 27
14°		4 35 00 46		
	30	2 39 18	46 31	1 44 39
	5	26 33	7 45	17 27
	1	5 19	1 33	3 29
15°		4 29 42 09		
	30	2 40 05	49 11	1 45 52
	5	26 41	8 12	17 39
	1	5 20	1 38	3 32
16°		4 24 21 58		
	30	2 40 57	51 57	1 47 10
	5	26 49	8 39	17 52
	1	5 22	1 44	3 34
17°		4 19 00 04		
	30	2 41 52	54 48	1 48 36
	5	26 59	9 08	18 06
	1	5 24	1 50	3 37
18°		4 13 36 19		
	30	2 42 53	57 44	1 50 06
	5	27 09	9 37	18 21
	1	5 26	1 55	3 40
19°		4 08 10 32		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		4h52m40s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 35	— 40 10	—1 41 46
	5	26 16	6 42	16 58
	1	5 15	1 20	3 24
11°		4 47 25 16		
	30	2 38 15	42 41	1 42 47
	5	26 22	7 07	17 08
	1	5 16	1 25	3 26
12°		4 42 08 46		
	30	2 38 56	45 14	1 43 53
	5	26 29	7 32	17 19
	1	5 18	1 30	3 28
13°		4 36 50 54		
	30	2 39 43	47 52	1 45 05
	5	26 37	7 59	17 31
	1	5 19	1 36	3 30
14°		4 31 31 28		
	30	2 40 32	50 33	1 46 19
	5	26 45	8 25	17 43
	1	5 21	1 41	3 33
15°		4 26 10 24		
	30	2 41 23	53 19	1 47 40
	5	26 54	8 53	17 57
	1	5 23	1 47	3 35
16°		4 20 47 37		
	30	2 42 22	56 11	1 49 07
	5	27 04	9 22	18 11
	1	5 25	1 52	3 38
17°		4 15 22 52		
	30	2 43 23	59 05	1 50 39
	5	27 14	9 51	18 26
	1	5 27	1 58	3 41
18°		4 09 56 06		
	30	2 44 29	1 02 09	1 52 18
	5	27 25	10 21	18 43
	1	5 29	2 04	3 45
19°		4 04 27 07		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h49m16s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 36	— 44 00	—1 43 07
	5	26 26	7 20	17 11
	1	5 17	1 28	3 26
11°		4 43 59 42		
	30	2 39 21	46 36	1 44 16
	5	26 34	7 46	17 23
	1	5 19	1 33	3 29
12°		4 38 40 59		
	30	2 40 07	49 11	1 45 27
	5	26 41	8 12	17 35
	1	5 20	1 38	3 31
13°		4 33 20 44		
	30	2 40 57	51 55	1 46 45
	5	26 50	8 39	17 47
	1	5 22	1 44	3 33
14°		4 27 58 49		
	30	2 41 53	54 42	1 48 08
	5	26 59	9 07	18 01
	1	5 24	1 49	3 36
15°		4 22 35 03		
	30	2 42 50	57 32	1 49 36
	5	27 08	9 35	18 16
	1	5 26	1 55	3 39
16°		4 17 09 23		
	30	2 43 54	1 00 31	1 51 13
	5	27 19	10 05	18 32
	1	5 28	2 01	3 42
17°		4 11 41 34		
	30	2 45 02	1 03 34	1 52 53
	5	27 30	10 36	18 49
	1	5 30	2 07	3 46
18°		4 06 11 29		
	30	2 46 19	1 06 42	1 54 41
	5	27 43	11 07	19 07
	1	5 33	2 13	3 49
19°		4 00 38 50		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h45m50s40t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 45	— 47 57	—1 44 34
	5	26 37	7 59	17 26
	1	5 19	1 36	3 29
11°		4 40 31 10		
	30	2 40 33	50 35	1 45 48
	5	26 45	8 26	17 38
	1	5 21	1 41	3 32
12°		4 35 10 04		
	30	2 41 25	53 19	1 47 08
	5	26 54	8 53	17 51
	1	5 23	1 47	3 34
13°		4 29 47 14		
	30	2 42 20	56 05	1 48 34
	5	27 03	9 21	18 06
	1	5 25	1 52	3 37
14°		4 24 22 33		
	30	2 43 21	58 58	1 50 04
	5	27 14	9 50	18 21
	1	5 27	1 58	3 40
15°		4 18 55 50		
	30	2 44 26	1 01 54	1 51 41
	5	27 24	10 14	18 37
	1	5 29	2 04	3 43
16°		4 13 26 57		
	30	2 45 34	1 04 57	1 53 24
	5	27 36	10 50	18 54
	1	5 31	2 10	3 47
17°		4 07 55 48		
	30	2 46 51	1 08 09	1 55 15
	5	27 48	11 22	19 12
	1	5 34	2 16	3 50
18°		4 02 22 06		
	30	2 48 11	1 11 25	1 57 13
	5	28 02	11 54	19 32
	1	5 36	2 23	3 54
19°		3 56 45 43		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h42m21s32t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 59	— 51 57	—1 46 09
	5	26 50	8 40	17 42
	1	5 22	1 44	3 32
11°		4 36 59 34		
	30	2 41 53	54 41	1 47 26
	5	26 59	9 07	17 54
	1	5 24	1 49	3 35
12°		4 31 35 47		
	30	2 42 50	57 28	1 48 58
	5	27 08	9 35	18 10
	1	5 26	1 55	3 38
13°		4 26 10 06		
	30	2 43 51	1 00 21	1 50 30
	5	27 18	10 03	18 25
	1	5 28	2 01	3 41
14°		4 20 42 24		
	30	2 44 58	1 03 19	1 52 10
	5	27 30	10 33	18 42
	1	5 30	2 07	3 44
15°		4 15 12 28		
	30	2 46 09	1 06 24	1 53 57
	5	27 42	11 04	18 59
	1	5 32	2 13	3 48
16°		4 09 40 09		
	30	2 47 25	1 09 33	1 55 48
	5	27 54	11 36	19 18
	1	5 35	2 19	3 52
17°		4 04 05 18		
	30	2 48 49	1 12 53	1 57 49
	5	28 08	12 09	19 38
	1	5 38	2 26	3 56
18°		3 58 27 39		
	30	2 50 17	1 16 18	1 59 58
	5	28 23	12 43	20 00
	1	5 41	2 33	4 00
19°		3 52 47 04		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h38m49s13t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 16	— 56 02	—1 47 52
	5	27 03	9 20	17 59
	1	5 25	1 52	3 36
11°		4 33 24 41		
	30	2 43 25	58 56	1 49 26
	5	27 14	9 49	18 14
	1	5 27	1 58	3 39
12°		4 27 57 50		
	30	2 44 22	1 01 44	1 50 56
	5	27 24	10 17	18 29
	1	5 29	2 03	3 42
13°		4 22 29 05		
	30	2 45 31	1 04 43	1 52 37
	5	27 35	10 47	18 46
	1	5 31	2 09	3 45
14°		4 16 58 03		
	30	2 46 44	1 07 48	1 54 26
	5	27 47	11 18	19 04
	1	5 33	2 16	3 49
15°		4 11 24 34		
	30	2 48 01	1 11 00	1 56 21
	5	28 00	11 50	19 23
	1	5 36	2 22	3 53
16°		4 05 48 32		
	30	2 49 26	1 14 19	1 58 24
	5	28 14	12 23	19 44
	1	5 39	2 29	3 57
17°		4 00 09 39		
	30	2 50 58	1 17 46	2 00 35
	5	28 30	12 58	20 06
	1	5 42	2 36	4 01
18°		3 54 27 42		
	30	2 52 36	1 21 21	2 02 55
	5	28 46	13 34	20 29
	1	5 45	2 43	4 06
19°		3 48 42 29		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h35m13s29t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 43 50	—1 00 14	—1 49 43
	5	27 18	10 02	18 17
	1	5 28	2 00	3 39
11°		4 29 45 48		
	30	2 44 55	1 03 07	1 51 20
	5	27 29	10 31	18 33
	1	5 30	2 06	3 43
12°		4 24 15 58		
	30	2 46 04	1 06 06	1 53 03
	5	27 41	11 01	18 50
	1	5 32	2 12	3 46
13°		4 18 43 50		
	30	2 47 19	1 09 12	1 54 53
	5	27 53	11 32	19 09
	1	5 35	2 18	3 50
14°		4 13 09 11		
	30	2 48 39	1 12 24	1 56 51
	5	28 07	12 04	19 28
	1	5 37	2 25	3 54
15°		4 07 31 52		
	30	2 50 04	1 15 43	1 58 55
	5	28 21	12 37	19 49
	1	5 40	2 31	3 58
16°		4 01 51 44		
	30	2 51 37	1 19 12	2 01 10
	5	28 36	13 12	20 12
	1	5 43	2 38	4 02
17°		3 56 08 29		
	30	2 53 19	1 22 50	2 03 34
	5	28 53	13 48	20 34
	1	5 47	2 46	4 07
18°		3 50 21 51		
	30	2 55 07	1 26 37	2 06 08
	5	29 11	14 26	21 01
	1	5 50	2 53	4 12
19°		3 44 31 36		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h31m34s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 45 27	—1 04 31	—1 51 40
	5	27 35	10 45	18 37
	1	5 31	2 09	3 43
11°		4 26 03 08		
	30	2 46 38	1 07 31	1 53 26
	5	27 46	11 15	18 54
	1	5 33	2 15	3 47
12°		4 20 29 52		
	30	2 47 54	1 10 38	1 55 19
	5	27 59	11 46	19 13
	1	5 36	2 21	3 51
13°		4 14 54 04		
	30	2 49 17	1 13 52	1 57 19
	5	28 13	12 19	19 33
	1	5 39	2 28	3 55
14°		4 09 15 29		
	30	2 50 43	1 17 11	1 59 26
	5	28 27	12 52	19 54
	1	5 41	2 34	3 59
15°		4 03 34 02		
	30	2 52 19	1 20 41	2 01 42
	5	28 43	13 27	20 17
	1	5 45	2 41	4 03
16°		3 57 49 24		
	30	2 54 01	1 24 18	2 04 09
	5	29 00	14 03	20 41
	1	5 48	2 49	4 08
17°		3 52 01 21		
	30	2 55 53	1 28 07	2 06 46
	5	29 19	14 41	21 08
	1	5 52	2 56	4 14
18°		3 46 09 35		
	30	2 57 52	1 32 05	2 09 34
	5	29 39	15 21	21 36
	1	5 56	3 04	4 19
19°		3 40 13 51		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h27m50s43t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 47 13	−1 08 56	−1 53 50
	5	27 52	11 29	18 58
	1	5 34	2 18	3 48
11°		4 22 16 16		
	30	2 48 31	1 12 03	1 55 45
	5	28 05	12 00	19 17
	1	5 37	2 24	3 51
12°		4 16 39 13		
	30	2 49 53	1 15 16	1 57 46
	5	28 19	12 33	19 38
	1	5 40	2 31	3 56
13°		4 10 59 26		
	30	2 51 24	1 18 40	1 59 57
	5	28 34	13 07	20 00
	1	5 43	2 37	4 00
14°		4 05 16 37		
	30	2 52 59	1 22 08	2 02 15
	5	28 50	13 41	20 23
	1	5 46	2 44	4 05
15°		3 59 30 38		
	30	2 54 46	1 25 47	2 04 45
	5	29 08	14 18	20 48
	1	5 50	2 52	4 10
16°		3 53 41 06		
	30	2 56 38	1 29 36	2 07 24
	5	29 26	14 56	21 14
	1	5 53	2 59	4 15
17°		3 47 47 49		
	30	2 58 41	1 33 36	2 10 13
	5	29 47	15 36	21 42
	1	5 57	3 07	4 20
18°		3 41 50 26		
	30	3 00 52	1 37 48	2 13 15
	5	30 10	16 18	22 13
	1	6 02	3 16	4 27
19°		3 35 48 42		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h24m03s03t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 49 08	−1 13 28	−1 56 07
	5	28 11	12 15	19 21
	1	5 38	2 27	3 52
11°		4 18 24 46		
	30	2 50 33	1 16 44	1 58 11
	5	28 25	12 47	19 42
	1	5 41	2 33	3 56
12°		4 12 43 40		
	30	2 52 04	1 20 05	2 00 24
	5	28 41	13 21	20 04
	1	5 44	2 40	4 01
13°		4 06 59 31		
	30	2 53 42	1 23 35	2 02 46
	5	28 57	13 56	20 28
	1	5 47	2 47	4 06
14°		4 01 12 06		
	30	2 55 29	1 27 16	2 05 17
	5	29 15	14 33	20 53
	1	5 51	2 55	4 11
15°		3 55 21 07		
	30	2 57 24	1 31 07	2 07 59
	5	29 34	15 11	21 20
	1	5 55	3 02	4 16
16°		3 49 26 18		
	30	2 59 28	1 35 07	2 10 51
	5	29 55	15 51	21 48
	1	5 59	3 10	4 22
17°		3 43 27 22		
	30	3 01 43	1 39 22	2 13 59
	5	30 17	16 34	22 20
	1	6 03	3 19	4 28
18°		3 37 23 55		
	30	3 04 12	1 43 50	2 17 20
	5	30 42	17 18	22 53
	1	6 08	3 28	4 35
19°		3 31 15 31		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h20m10s49t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 51 12	−1 18 10	−1 58 37
	5	28 32	13 02	19 46
	1	5 42	2 36	3 57
11°		4 14 28 24		
	30	2 52 46	1 21 34	2 00 52
	5	28 48	13 36	20 09
	1	5 46	2 43	4 02
12°		4 08 42 51		
	30	2 54 26	1 25 05	2 03 15
	5	29 04	14 11	20 33
	1	5 49	2 50	4 07
13°		4 02 53 59		
	30	2 56 13	1 28 44	2 05 49
	5	29 22	14 47	20 58
	1	5 52	2 57	4 12
14°		3 57 01 32		
	30	2 58 12	1 32 37	2 08 33
	5	29 42	15 26	21 26
	1	5 56	3 05	4 17
15°		3 51 05 08		
	30	3 00 16	1 36 38	2 11 29
	5	30 03	16 06	21 55
	1	6 01	3 13	4 23
16°		3 45 04 36		
	30	3 02 36	1 40 55	2 14 40
	5	30 26	16 49	22 27
	1	6 05	3 22	4 29
17°		3 38 59 24		
	30	3 05 05	1 45 24	2 18 02
	5	30 51	17 34	23 00
	1	6 10	3 31	4 36
18°		3 32 49 14		
	30	3 07 47	1 50 10	2 21 42
	5	31 18	18 22	23 37
	1	6 16	3 40	4 43
19°		3 26 33 39		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h16m13s35t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 53 27	−1 23 01	−2 01 15
	5	28 55	13 50	20 13
	1	5 47	2 46	4 03
11°		4 10 26 40		
	30	2 55 10	1 26 33	2 03 42
	5	29 12	14 25	20 37
	1	5 50	2 53	4 07
12°		4 04 36 20		
	30	2 56 59	1 30 14	2 06 19
	5	29 30	15 02	21 03
	1	5 54	3 00	4 13
13°		3 58 42 21		
	30	2 58 58	1 34 07	2 09 06
	5	29 50	15 41	21 31
	1	5 58	3 08	4 18
14°		3 52 44 25		
	30	3 01 08	1 38 11	2 12 06
	5	30 11	16 22	22 01
	1	6 02	3 16	4 24
15°		3 46 42 09		
	30	3 03 26	1 42 27	2 15 18
	5	30 34	17 05	22 33
	1	6 07	3 25	4 31
16°		3 40 35 16		
	30	3 05 58	1 46 58	2 18 44
	5	31 00	17 50	23 07
	1	6 12	3 34	4 37
17°		3 34 23 19		
	30	3 08 44	1 51 47	2 22 27
	5	31 27	18 38	23 45
	1	6 17	3 44	4 45
18°		3 28 05 50		
	30	3 11 48	1 56 53	2 26 30
	5	31 58	19 29	24 25
	1	6 24	3 54	4 53
19°		3 21 42 14		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h12m11s04t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 55 54	−1 28 03	−2 04 09
	5	29 19	14 41	20 41
	1	5 52	2 56	4 08
11°		4 06 19 15		
	30	2 57 47	1 31 45	2 06 48
	5	29 38	15 18	21 08
	1	5 56	3 04	4 14
12°		4 00 23 41		
	30	2 59 46	1 35 37	2 09 37
	5	29 58	15 56	21 36
	1	6 00	3 11	4 19
13°		3 54 24 08		
	30	3 01 57	1 39 43	2 12 40
	5	30 20	16 37	22 07
	1	6 04	3 19	4 25
14°		3 48 20 13		
	30	3 04 20	1 44 01	2 15 55
	5	30 43	17 20	22 39
	1	6 09	3 28	4 32
15°		3 42 11 33		
	30	3 06 52	1 48 33	2 19 24
	5	31 09	18 05	23 14
	1	6 14	3 37	4 39
16°		3 35 57 48		
	30	3 09 42	1 53 24	2 23 12
	5	31 37	18 54	23 52
	1	6 19	3 47	4 46
17°		3 29 38 24		
	30	3 12 47	1 58 31	2 27 17
	5	32 08	19 45	24 33
	1	6 26	3 57	4 55
18°		3 23 12 50		
	30	3 16 08	2 04 01	2 31 44
	5	32 41	20 40	25 17
	1	6 32	4 08	5 03
19°		3 16 40 33		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h08m02s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 58 33	−1 33 16	−2 07 16
	5	29 46	15 33	21 13
	1	5 57	3 07	4 15
11°		4 02 05 39		
	30	3 00 36	1 37 11	2 10 09
	5	30 06	16 12	21 42
	1	6 01	3 14	4 20
12°		3 56 04 27		
	30	3 02 50	1 41 16	2 13 14
	5	30 28	16 53	22 12
	1	6 06	3 23	4 26
13°		3 49 58 47		
	30	3 05 12	1 45 33	2 16 31
	5	30 52	17 36	22 45
	1	6 10	3 31	4 33
14°		3 43 48 22		
	30	3 07 49	1 50 08	2 20 05
	5	31 18	18 21	23 21
	1	6 16	3 40	4 40
15°		3 37 32 44		
	30	3 10 40	1 54 59	2 23 54
	5	31 47	19 10	23 59
	1	6 21	3 50	4 48
16°		3 31 11 23		
	30	3 13 47	2 00 09	2 28 03
	5	32 18	20 01	24 41
	1	6 28	4 00	4 56
17°		3 24 43 49		
	30	3 17 13	2 05 41	2 32 34
	5	32 52	20 57	25 26
	1	6 34	4 11	5 05
18°		3 18 09 22		
	30	3 21 00	2 11 37	2 37 28
	5	33 30	21 56	26 15
	1	6 42	4 23	5 15
19°		3 11 27 21		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h03m48s14t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 01 27	−1 38 43	−2 10 36
	5	30 14	16 27	21 46
	1	6 03	3 17	4 21
11°		3 57 45 20		
	30	3 03 40	1 42 48	2 13 44
	5	30 37	17 08	22 17
	1	6 07	3 26	4 27
12°		3 51 37 59		
	30	3 06 07	1 47 10	2 17 06
	5	31 01	17 52	22 51
	1	6 12	3 34	4 34
13°		3 45 25 45		
	30	3 08 46	1 51 45	2 20 43
	5	31 28	18 37	23 27
	1	6 18	3 43	4 41
14°		3 39 08 12		
	30	3 11 38	1 56 36	2 24 36
	5	31 56	19 26	24 06
	1	6 23	3 53	4 49
15°		3 32 44 56		
	30	3 14 50	2 01 49	2 28 49
	5	32 28	20 18	24 48
	1	6 30	4 04	4 58
16°		3 26 15 16		
	30	3 18 17	2 07 21	2 33 22
	5	33 03	21 14	25 34
	1	6 37	4 15	5 07
17°		3 19 38 41		
	30	3 22 08	2 13 20	2 38 21
	5	33 41	22 13	26 24
	1	6 44	4 27	5 17
18°		3 12 54 25		
	30	3 26 23	2 19 47	2 43 48
	5	34 24	23 18	27 18
	1	6 53	4 40	5 28
19°		3 06 01 38		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h59m27s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 04 35	−1 44 24	−2 14 17
	5	30 46	17 24	22 23
	1	6 09	3 29	4 29
11°		3 53 17 51		
	30	3 07 02	1 48 44	2 17 41
	5	31 10	18 07	22 57
	1	6 14	3 37	4 35
12°		3 47 03 46		
	30	3 09 44	1 53 21	2 21 20
	5	31 37	18 54	23 33
	1	6 19	3 47	4 43
13°		3 40 44 18		
	30	3 12 39	1 58 13	2 25 16
	5	32 06	19 42	24 13
	1	6 25	3 56	4 51
14°		3 34 19 00		
	30	3 15 51	2 03 27	2 29 33
	5	32 39	20 35	24 55
	1	6 32	4 07	4 59
15°		3 27 47 17		
	30	3 19 23	2 09 02	2 34 10
	5	33 14	21 30	25 42
	1	6 39	4 18	5 08
16°		3 21 08 31		
	30	3 23 16	2 15 02	2 39 12
	5	33 53	22 30	26 32
	1	6 47	4 30	5 18
17°		3 14 21 58		
	30	3 27 35	2 21 33	2 44 44
	5	34 36	23 35	27 27
	1	6 55	4 43	5 29
18°		3 07 26 48		
	30	3 32 25	2 28 37	2 50 50
	5	35 24	24 46	28 28
	1	7 05	4 57	5 42
19°		3 00 21 58		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h54m58s27t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 07 59	−1 50 20	−2 18 13
	5	31 20	18 23	23 02
	1	6 16	3 41	4 36
11°		3 48 42 29		
	30	3 10 41	1 54 57	2 21 55
	5	31 47	19 10	23 39
	1	6 21	3 50	4 44
12°		3 42 21 06		
	30	3 13 40	1 59 53	2 25 55
	5	32 17	19 59	24 19
	1	6 27	4 00	4 52
13°		3 35 53 46		
	30	3 16 56	2 05 07	2 30 16
	5	32 49	20 51	25 03
	1	6 34	4 10	5 01
14°		3 29 19 54		
	30	3 20 28	2 10 43	2 34 55
	5	33 25	21 47	25 49
	1	6 41	4 21	5 10
15°		3 22 38 57		
	30	3 24 25	2 16 47	2 40 04
	5	34 04	22 48	26 41
	1	6 49	4 34	5 20
16°		3 15 50 05		
	30	3 28 48	2 23 18	2 45 39
	5	34 48	23 53	27 36
	1	6 58	4 47	5 31
17°		3 08 52 30		
	30	3 33 41	2 30 25	2 51 49
	5	35 37	25 04	28 38
	1	7 07	5 01	5 44
18°		3 01 45 08		
	30	3 39 10	2 38 12	2 58 39
	5	36 32	26 22	29 47
	1	7 18	5 16	5 57
19°		2 54 26 48		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h50m22s01t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 11 41	−1 56 35	−2 22 29
	5	31 57	19 26	23 45
	1	6 23	3 53	4 45
11°		3 43 58 38		
	30	3 14 41	2 01 32	2 26 32
	5	32 27	20 15	24 25
	1	6 29	4 03	4 53
12°		3 37 29 15		
	30	3 18 00	2 06 48	2 30 56
	5	33 00	21 08	25 09
	1	6 36	4 14	5 02
13°		3 30 53 14		
	30	3 21 35	2 12 26	2 35 41
	5	33 36	22 04	25 57
	1	6 43	4 25	5 11
14°		3 24 10 03		
	30	3 25 37	2 18 31	2 40 53
	5	34 16	23 05	26 49
	1	6 51	4 37	5 22
15°		3 17 18 49		
	30	3 30 00	2 25 04	2 46 32
	5	35 00	24 11	27 45
	1	7 00	4 50	5 33
16°		3 10 18 48		
	30	3 34 58	2 32 14	2 52 47
	5	35 50	25 22	28 48
	1	7 10	5 04	5 46
17°		3 03 08 52		
	30	3 40 31	2 40 04	2 59 43
	5	36 45	26 41	29 57
	1	7 21	5 20	5 59
18°		2 55 47 49		
	30	3 46 47	2 48 43	3 07 26
	5	37 48	28 07	31 14
	1	7 34	5 37	6 15
19°		2 48 14 14		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h45m37s02t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 15 44	−2 03 12	−2 27 09
	5	32 37	20 32	24 31
	1	6 31	4 06	4 54
11°		3 39 05 33		
	30	3 19 05	2 08 31	2 31 37
	5	33 11	21 25	25 16
	1	6 38	4 17	5 03
12°		3 32 27 22		
	30	3 22 45	2 14 10	2 36 26
	5	33 47	22 22	26 04
	1	6 45	4 28	5 13
13°		3 25 41 52		
	30	3 26 47	2 20 16	2 41 41
	5	34 28	23 23	26 57
	1	6 54	4 41	5 23
14°		3 18 48 17		
	30	3 31 16	2 26 52	2 47 25
	5	35 13	24 29	27 54
	1	7 03	4 54	5 35
15°		3 11 45 45		
	30	3 36 16	2 34 04	2 53 44
	5	36 03	25 41	28 57
	1	7 13	5 08	5 47
16°		3 04 33 13		
	30	3 41 53	2 41 56	3 00 45
	5	36 59	26 59	30 08
	1	7 24	5 24	6 02
17°		2 57 09 26		
	30	3 48 14	2 50 38	3 08 34
	5	38 02	28 26	31 26
	1	7 36	5 41	6 17
18°		2 49 32 57		
	30	3 55 30	3 00 21	3 17 21
	5	39 15	30 04	32 54
	1	7 51	6 01	6 35
19°		2 41 41 56		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h40m42s44t	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 20 12	−2 10 13	−2 32 17
	5	33 22	21 42	25 23
	1	6 40	4 20	5 05
11°		3 34 02 19		
	30	3 23 54	2 15 54	2 37 09
	5	33 59	22 39	26 11
	1	6 48	4 32	5 14
12°		3 27 14 30		
	30	3 28 00	2 22 02	2 42 28
	5	34 40	23 40	27 05
	1	6 56	4 44	5 25
13°		3 20 18 30		
	30	3 32 32	2 28 40	2 48 16
	5	35 25	24 47	28 03
	1	7 05	4 57	5 37
14°		3 13 13 26		
	30	3 37 34	2 35 54	2 54 41
	5	36 16	25 59	29 07
	1	7 15	5 12	5 49
15°		3 05 58 17		
	30	3 43 17	2 43 51	3 01 47
	5	37 13	27 18	30 18
	1	7 27	5 28	6 04
16°		2 58 31 42		
	30	3 49 42	2 52 36	3 09 41
	5	38 17	28 46	31 37
	1	7 39	5 45	6 19
17°		2 50 52 17		
	30	3 57 01	3 02 21	3 18 26
	5	39 30	30 24	33 04
	1	7 54	6 05	6 37
18°		2 42 58 14		
	30	4 05 31	3 13 23	3 28 43
	5	40 55	32 14	34 47
	1	8 11	6 27	6 57
19°		2 34 47 11		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h08m21s15s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 10	— 22 50	—1 40 06
	5	26 03	3 48	16 41
	1	5 13	46	3 20
11°		5 03 08 54		
	30	2 36 33	25 16	1 40 43
	5	26 05	4 13	16 47
	1	5 13	51	3 21
12°		4 57 55 48		
	30	2 36 59	27 40	1 41 21
	5	26 10	4 37	16 54
	1	5 14	55	3 23
13°		4 52 41 50		
	30	2 37 24	30 08	1 42 04
	5	26 14	5 01	17 01
	1	5 15	1 00	3 24
14°		4 47 27 02		
	30	2 37 55	32 40	1 42 53
	5	26 19	5 27	17 09
	1	5 16	1 05	3 26
15°		4 42 11 12		
	30	2 38 26	35 13	1 43 42
	5	26 24	5 52	17 17
	1	5 17	1 10	3 27
16°		4 36 54 19		
	30	2 39 04	37 52	1 44 41
	5	26 31	6 19	17 27
	1	5 18	1 16	3 29
17°		4 31 36 11		
	30	2 39 42	40 30	1 45 38
	5	26 37	6 45	17 36
	1	5 19	1 21	3 31
18°		4 26 16 46		
	30	2 40 26	43 14	1 46 45
	5	26 44	7 12	17 47
	1	5 21	1 26	3 33
19°		4 20 55 53		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h05m01s02s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 36 47	— 26 33	—1 41 00
	5	26 08	4 26	16 50
	1	5 14	53	3 22
11°		4 59 47 28		
	30	2 37 11	28 59	1 41 42
	5	26 12	4 50	16 57
	1	5 14	58	3 23
12°		4 54 33 05		
	30	2 37 41	31 29	1 42 28
	5	26 17	5 15	17 05
	1	5 15	1 03	3 25
13°		4 49 17 42		
	30	2 38 13	33 59	1 43 16
	5	26 22	5 40	17 13
	1	5 16	1 08	3 27
14°		4 44 01 16		
	30	2 38 44	36 32	1 44 07
	5	26 27	6 05	17 21
	1	5 17	1 13	3 28
15°		4 38 43 47		
	30	2 39 25	39 11	1 45 07
	5	26 34	6 32	17 31
	1	5 19	1 18	3 30
16°		4 33 24 57		
	30	2 40 01	41 50	1 46 08
	5	26 40	6 58	17 41
	1	5 20	1 24	3 32
17°		4 28 04 54		
	30	2 40 49	44 37	1 47 18
	5	26 48	7 26	17 53
	1	5 22	1 29	3 35
18°		4 22 43 16		
	30	2 41 34	47 24	1 48 27
	5	26 56	7 54	18 04
	1	5 23	1 35	3 37
19°		4 17 20 08		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		5h01m39s02s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 37 29	— 30 19	—1 42 01
	5	26 15	5 03	17 00
	1	5 15	1 01	3 24
11°		4 56 24 04		
	30	2 37 58	32 46	1 42 47
	5	26 20	5 28	17 08
	1	5 16	1 06	3 26
12°		4 51 08 08		
	30	2 38 29	35 18	1 43 37
	5	26 25	5 53	17 16
	1	5 17	1 11	3 27
13°		4 45 51 10		
	30	2 39 04	37 54	1 44 33
	5	26 31	6 19	17 25
	1	5 18	1 16	3 29
14°		4 40 33 02		
	30	2 39 45	40 32	1 45 33
	5	26 37	6 45	17 36
	1	5 19	1 21	3 31
15°		4 35 13 32		
	30	2 40 25	43 12	1 46 36
	5	26 44	7 12	17 46
	1	5 21	1 26	3 33
16°		4 29 52 41		
	30	2 41 12	45 57	1 47 46
	5	26 52	7 40	17 58
	1	5 22	1 32	3 36
17°		4 24 30 17		
	30	2 41 57	48 45	1 49 00
	5	27 00	8 08	18 10
	1	5 24	1 38	3 38
18°		4 19 06 22		
	30	2 42 55	51 43	1 50 21
	5	27 09	8 37	18 24
	1	5 26	1 43	3 41
19°		4 13 40 32		

DÉCLINAISON = 3°				
10°		4h58m14s59s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 38 14	— 34 08	—1 43 08
	5	26 22	5 41	17 11
	1	5 16	1 08	3 26
11°		4 52 58 30		
	30	2 38 48	36 38	1 44 00
	5	26 28	6 06	17 20
	1	5 18	1 13	3 28
12°		4 47 40 54		
	30	2 39 25	39 13	1 44 57
	5	26 34	6 32	17 29
	1	5 19	1 18	3 30
13°		4 42 22 04		
	30	2 40 04	41 51	1 45 59
	5	26 41	6 59	17 40
	1	5 20	1 24	3 32
14°		4 37 01 55		
	30	2 40 47	44 35	1 47 05
	5	26 48	7 26	17 51
	1	5 22	1 29	3 34
15°		4 31 40 20		
	30	2 41 36	47 20	1 48 16
	5	26 56	7 53	18 03
	1	5 23	1 35	3 37
16°		4 26 17 08		
	30	2 42 25	50 08	1 49 32
	5	27 04	8 21	18 15
	1	5 25	1 40	3 39
17°		4 20 52 17		
	30	2 43 19	53 04	1 50 54
	5	27 13	8 51	18 29
	1	5 27	1 46	3 42
18°		4 15 25 39		
	30	2 44 18	56 04	1 52 24
	5	27 23	9 21	18 44
	1	5 29	1 52	3 45
19°		4 09 57 02		

DÉCLINAISON = 4°				
10°		4h54m48s43s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 39 07	— 37 57	—1 44 18
	5	26 31	6 20	17 23
	1	5 18	1 16	3 29
11°		4 49 30 29		
	30	2 39 44	40 34	1 45 18
	5	26 37	6 46	17 33
	1	5 19	1 21	3 31
12°		4 44 11 00		
	30	2 40 27	43 18	1 46 21
	5	26 44	7 13	17 44
	1	5 21	1 27	3 33
13°		4 38 50 06		
	30	2 41 11	45 53	—1 47 28
	5	26 52	7 39	17 55
	1	5 22	1 32	3 35
14°		4 33 27 44		
	30	2 41 58	48 40	1 48 41
	5	27 00	8 07	18 07
	1	5 24	1 37	3 37
15°		4 28 03 47		
	30	2 42 51	51 31	1 50 00
	5	27 09	8 35	18 20
	1	5 26	1 43	3 40
16°		4 22 38 04		
	30	2 43 48	54 26	1 51 24
	5	27 18	9 04	18 34
	1	5 28	1 49	3 43
17°		4 17 10 28		
	30	2 44 48	57 26	1 52 53
	5	27 28	9 34	18 49
	1	5 30	1 55	3 46
18°		4 11 40 51		
	30	2 45 53	1 00 33	1 54 31
	5	27 39	10 05	19 05
	1	5 32	2 01	3 49
19°		4 06 09 04		

DÉCLINAISON = 5°				
10°		4h51m20s06s	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 40 06	— 41 53	—1 45 36
	5	26 41	6 59	17 36
	1	5 20	1 24	3 31
11°		4 45 59 53		
	30	2 40 48	44 31	1 46 41
	5	26 48	7 25	17 47
	1	5 22	1 29	3 33
12°		4 40 38 17		
	30	2 41 33	47 15	1 47 50
	5	26 56	7 52	17 58
	1	5 23	1 34	3 36
13°		4 35 15 10		
	30	2 42 24	50 02	1 49 08
	5	27 04	8 20	18 11
	1	5 25	1 40	3 38
14°		4 29 50 22		
	30	2 43 18	52 53	1 50 29
	5	27 13	8 49	18 25
	1	5 27	1 46	3 41
15°		4 24 23 46		
	30	2 44 15	55 48	1 51 54
	5	27 23	9 18	18 39
	1	5 29	1 52	3 44
16°		4 18 55 15		
	30	2 45 17	58 50	1 53 27
	5	27 33	9 48	18 55
	1	5 31	1 58	3 47
17°		4 13 24 41		
	30	2 46 26	1 01 58	1 55 07
	5	27 44	10 20	19 11
	1	5 33	2 04	3 50
18°		4 07 51 48		
	30	2 47 37	1 05 11	1 56 52
	5	27 56	10 52	19 29
	1	5 35	2 10	3 54
19°		4 02 16 33		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h47m48s54t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 41 12	— 45 52	—1 47 04
	5	26 52	7 39	17 51
	1	5 22	1 32	3 34
11°		4 42 26 30		
	30	2 41 57	48 36	1 48 15
	5	26 59	8 06	18 03
	1	5 24	1 37	3 37
12°		4 37 02 36		
	30	2 42 51	51 25	1 49 35
	5	27 08	8 34	18 16
	1	5 26	1 43	3 39
13°		4 31 36 54		
	30	2 43 45	54 15	1 50 55
	5	27 17	9 02	18 29
	1	5 27	1 48	3 42
14°		4 26 09 24		
	30	2 44 43	57 12	1 52 23
	5	27 27	9 32	18 44
	1	5 29	1 54	3 45
15°		4 20 39 58		
	30	2 45 49	1 00 14	1 53 58
	5	27 38	10 02	19 00
	1	5 32	2 00	3 48
16°		4 15 08 20		
	30	2 46 57	1 03 22	1 55 39
	5	27 49	10 34	19 16
	1	5 34	2 07	3 51
17°		4 09 34 26		
	30	2 48 11	1 06 36	1 57 28
	5	28 02	11 06	19 35
	1	5 36	2 13	3 55
18°		4 03 58 04		
	30	2 49 32	1 09 58	1 59 24
	5	28 15	11 40	19 54
	1	5 39	2 20	3 59
19°		3 58 18 59		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h44m14s46t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 42 23	— 49 56	—1 48 34
	5	27 04	8 19	18 06
	1	5 25	1 40	3 37
11°		4 38 49 59		
	30	2 43 16	52 43	1 49 53
	5	27 13	8 47	18 19
	1	5 27	1 45	3 40
12°		4 33 23 26		
	30	2 44 11	55 34	1 51 17
	5	27 22	9 16	18 33
	1	5 28	1 51	3 43
13°		4 27 55 03		
	30	2 45 13	58 34	1 52 49
	5	27 32	9 46	18 48
	1	5 30	1 57	3 46
14°		4 22 24 37		
	30	2 46 18	1 01 36	1 54 25
	5	27 43	10 16	19 04
	1	5 33	2 03	3 49
15°		4 16 52 01		
	30	2 47 29	1 04 46	1 56 11
	5	27 55	10 48	19 22
	1	5 35	2 10	3 52
16°		4 11 17 02		
	30	2 48 46	1 08 01	1 58 00
	5	28 08	11 20	19 40
	1	5 38	2 16	3 56
17°		4 05 39 29		
	30	2 50 06	1 11 22	1 59 58
	5	28 21	11 54	20 00
	1	5 40	2 23	4 00
18°		3 59 59 16		
	30	2 51 36	1 14 55	2 02 06
	5	28 36	12 29	20 21
	1	5 43	2 30	4 04
19°		3 54 16 03		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h40m37s37t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 43 42	— 54 05	—1 50 14
	5	27 17	9 01	18 22
	1	5 27	1 48	3 40
11°		4 35 10 12		
	30	2 44 40	56 59	1 51 41
	5	27 27	9 30	18 37
	1	5 29	1 54	3 43
12°		4 29 40 51		
	30	2 45 43	59 56	1 53 14
	5	27 37	9 59	18 52
	1	5 31	2 00	3 46
13°		4 24 09 24		
	30	2 46 49	1 02 59	1 54 52
	5	27 48	10 30	19 09
	1	5 34	2 06	3 50
14°		4 18 35 46		
	30	2 48 03	1 06 10	1 56 39
	5	28 01	11 02	19 27
	1	5 36	2 12	3 53
15°		4 12 59 39		
	30	2 49 18	1 09 24	1 58 32
	5	28 13	11 34	19 45
	1	5 39	2 19	3 57
16°		4 07 21 02		
	30	2 50 45	1 12 50	2 00 34
	5	28 27	12 08	20 06
	1	5 41	2 26	4 01
17°		4 01 39 32		
	30	2 52 14	1 16 20	2 02 43
	5	28 42	12 43	20 27
	1	5 44	2 33	4 05
18°		3 55 55 03		
	30	2 53 53	1 20 01	2 05 02
	5	28 59	13 20	20 50
	1	5 48	2 40	4 10
19°		3 50 07 17		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h36m57s08t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 45 09	— 58 20	—1 52 04
	5	27 32	9 43	18 41
	1	5 30	1 57	3 44
11°		4 31 26 49		
	30	2 46 13	1 01 19	1 53 37
	5	27 42	10 13	18 56
	1	5 32	2 03	3 47
12°		4 25 54 22		
	30	2 47 21	1 04 22	1 55 18
	5	27 54	10 44	19 13
	1	5 35	2 09	3 51
13°		4 20 19 39		
	30	2 48 36	1 07 33	1 57 06
	5	28 06	11 15	19 31
	1	5 37	2 15	3 54
14°		4 14 42 27		
	30	2 49 56	1 10 49	1 59 02
	5	28 19	11 48	19 50
	1	5 40	2 22	3 58
15°		4 09 02 34		
	30	2 51 20	1 14 14	2 01 04
	5	28 33	12 22	20 11
	1	5 43	2 28	4 02
16°		4 03 19 54		
	30	2 52 54	1 17 46	2 03 17
	5	28 49	12 58	20 33
	1	5 46	2 36	4 07
17°		3 57 34 06		
	30	2 54 33	1 21 27	2 05 39
	5	29 06	13 35	20 56
	1	5 49	2 43	4 11
18°		3 51 44 59		
	30	2 56 22	1 25 20	2 08 11
	5	29 24	14 13	21 22
	1	5 53	2 51	4 16
19°		3 45 52 14		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h33m13s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 46 43	—1 02 40	—1 54 00
	5	27 47	10 27	19 00
	1	5 33	2 05	3 48
11°		4 27 39 34		
	30	2 47 54	1 05 46	1 55 44
	5	27 59	10 58	19 17
	1	5 36	2 12	3 51
12°		4 22 03 45		
	30	2 49 09	1 08 57	1 57 35
	5	28 12	11 29	19 36
	1	5 38	2 18	3 55
13°		4 16 25 26		
	30	2 50 32	1 12 15	1 59 33
	5	28 25	12 02	19 56
	1	5 41	2 24	3 59
14°		4 10 44 22		
	30	2 51 58	1 15 45	2 01 37
	5	28 40	12 37	20 16
	1	5 44	2 31	4 03
15°		4 05 00 25		
	30	2 53 33	1 19 13	2 03 52
	5	28 55	13 12	20 39
	1	5 47	2 38	4 08
16°		3 59 13 19		
	30	2 55 15	1 22 55	2 06 15
	5	29 13	13 49	21 03
	1	5 51	2 46	4 13
17°		3 53 22 48		
	30	2 57 06	1 26 48	2 08 50
	5	29 31	14 28	21 28
	1	5 54	2 54	4 18
18°		3 47 28 36		
	30	2 59 05	1 30 51	2 11 36
	5	29 51	15 08	21 56
	1	5 58	3 02	4 23
19°		3 41 30 26		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h29m25s00t	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 48 27	—1 07 08	—1 56 04
	5	28 04	11 11	19 21
	1	5 37	2 14	3 52
11°		4 23 48 06		
	30	2 49 45	1 10 21	1 57 58
	5	28 18	11 43	19 40
	1	5 40	2 21	3 56
12°		4 18 08 35		
	30	2 51 08	1 13 41	1 59 57
	5	28 31	12 17	20 00
	1	5 42	2 27	4 00
13°		4 12 26 19		
	30	2 52 36	1 17 05	2 02 06
	5	28 46	12 51	20 21
	1	5 45	2 34	4 04
14°		4 06 41 07		
	30	2 54 13	1 20 39	2 04 23
	5	29 02	13 26	20 44
	1	5 48	2 41	4 09
15°		4 00 52 40		
	30	2 55 56	1 24 22	2 06 48
	5	29 19	14 04	21 08
	1	5 52	2 49	4 14
16°		3 55 00 48		
	30	2 57 50	1 28 17	2 09 27
	5	29 38	14 43	21 35
	1	5 56	2 57	4 19
17°		3 49 05 07		
	30	2 59 51	1 32 22	2 12 15
	5	29 59	15 24	22 02
	1	6 00	3 05	4 24
18°		3 43 05 24		
	30	3 02 04	1 36 40	2 15 17
	5	30 21	16 07	22 33
	1	6 04	3 13	4 31
19°		3 37 01 16		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h25m=32°51'	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 50 20	−1 11 46	−1 58 22
	5	28 23	11 58	19 44
	1	5 41	2 24	3 57
11°		4 19 52 10		
	30	2 51 45	1 15 05	2 00 26
	5	28 37	12 31	20 04
	1	5 43	2 30	4 01
12°		4 14 08 40		
	30	2 53 17	1 18 32	2 02 35
	5	28 53	13 05	20 26
	1	5 47	2 37	4 05
13°		4 08 22 06		
	30	2 54 52	1 22 05	2 04 53
	5	29 09	13 41	20 49
	1	5 50	2 44	4 10
14°		4 02 32 21		
	30	2 56 39	1 25 51	2 07 23
	5	29 26	14 18	21 14
	1	5 53	2 52	4 15
15°		3 56 39 03		
	30	2 58 35	1 29 42	2 10 05
	5	29 46	14 57	21 41
	1	5 57	2 59	4 20
16°		3 50 41 53		
	30	3 00 38	1 33 51	2 12 55
	5	30 06	15 38	22 09
	1	6 01	3 08	4 26
17°		3 44 40 37		
	30	3 02 53	1 38 10	2 15 59
	5	30 29	16 22	22 40
	1	6 06	3 16	4 32
18°		3 38 34 50		
	30	3 05 21	1 42 44	2 19 18
	5	30 53	17 07	23 13
	1	6 11	3 25	4 39
19°		3 32 24 08		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h21m=36°06'	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 52 24	−1 16 30	−2 00 49
	5	28 44	12 45	20 08
	1	5 45	2 33	4 02
11°		4 15 51 18		
	30	2 53 54	1 19 56	2 03 01
	5	28 59	13 19	20 30
	1	5 48	2 40	4 06
12°		4 10 03 29		
	30	2 55 34	1 23 33	2 05 24
	5	29 16	13 55	20 54
	1	5 51	2 47	4 11
13°		4 04 12 20		
	30	2 57 23	1 27 18	2 07 55
	5	29 34	14 33	21 19
	1	5 55	2 55	4 16
14°		3 58 17 34		
	30	2 59 20	1 31 14	2 10 38
	5	29 53	15 12	21 46
	1	5 59	3 02	4 21
15°		3 52 18 53		
	30	3 01 25	1 35 21	2 13 30
	5	30 14	15 53	22 15
	1	6 03	3 11	4 27
16°		3 46 16 03		
	30	3 03 42	1 39 41	2 16 39
	5	30 37	16 37	22 46
	1	6 07	3 19	4 33
17°		3 40 08 38		
	30	3 06 12	1 44 16	2 20 01
	5	31 02	17 23	23 20
	1	6 12	3 29	4 40
18°		3 33 56 14		
	30	3 08 57	1 49 08	2 23 40
	5	31 29	18 11	23 57
	1	6 18	3 38	4 47
19°		3 27 38 20		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h17m=34°28'	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 54 36	−1 21 24	−2 03 27
	5	29 06	13 34	20 35
	1	5 49	2 43	4 07
11°		4 11 45 16		
	30	2 56 17	1 25 00	2 05 51
	5	29 23	14 10	20 58
	1	5 53	2 50	4 12
12°		4 05 52 41		
	30	2 58 05	1 28 46	2 08 24
	5	29 41	14 48	21 24
	1	5 56	2 58	4 17
13°		3 59 56 30		
	30	3 00 06	1 32 44	2 11 12
	5	30 01	15 27	21 52
	1	6 01	3 05	4 22
14°		3 53 56 18		
	30	3 02 13	1 36 51	2 14 08
	5	30 22	16 09	22 21
	1	6 04	3 14	4 28
15°		3 47 51 52		
	30	3 04 33	1 41 13	2 17 19
	5	30 46	16 52	22 53
	1	6 09	3 22	4 35
16°		3 41 42 45		
	30	3 07 05	1 45 49	2 20 43
	5	31 11	17 38	23 27
	1	6 14	3 32	4 41
17°		3 35 28 35		
	30	3 09 51	1 50 42	2 24 25
	5	31 38	18 27	24 04
	1	6 20	3 41	4 49
18°		3 29 08 53		
	30	3 12 53	1 55 53	2 28 25
	5	32 09	19 19	24 44
	1	6 26	3 52	4 57
19°		3 22 43 07		

DÉCLINAISON = 15°				
10°		4h13m=27°33'	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 56 59	−1 26 27	−2 06 18
	5	29 30	14 24	21 03
	1	5 54	2 53	4 13
11°		4 07 33 34		
	30	2 58 51	1 30 16	2 08 55
	5	29 48	15 03	21 29
	1	5 58	3 01	4 18
12°		4 01 35 52		
	30	3 00 53	1 34 14	2 11 43
	5	30 09	15 42	21 57
	1	6 02	3 08	4 23
13°		3 55 34 06		
	30	3 03 02	1 38 22	2 14 42
	5	30 30	16 24	22 27
	1	6 06	3 17	4 29
14°		3 49 28 02		
	30	3 05 24	1 42 45	2 17 55
	5	30 54	17 07	22 59
	1	6 11	3 25	4 36
15°		3 43 17 14		
	30	3 07 57	1 47 22	2 21 23
	5	31 20	17 54	23 34
	1	6 16	3 35	4 43
16°		3 37 01 19		
	30	3 10 47	1 52 17	2 25 09
	5	31 48	18 43	24 12
	1	6 22	3 45	4 50
17°		3 30 39 45		
	30	3 13 51	1 57 30	2 29 12
	5	32 18	19 35	24 52
	1	6 28	3 55	4 58
18°		3 24 12 03		
	30	3 17 14	2 03 05	2 33 37
	5	32 52	20 31	25 36
	1	6 34	4 06	5 07
19°		3 17 37 34		

DÉCLINAISON = 16°				
10°		4h09m=14°57'	m. s. t.	m. s. t.
	30	2 59 36	−1 31 44	−2 09 21
	5	29 56	15 17	21 34
	1	5 59	3 03	4 19
11°		4 03 15 44		
	30	3 01 39	1 35 43	2 12 13
	5	30 16	15 57	22 02
	1	6 03	3 11	4 24
12°		3 57 12 26		
	30	3 03 52	1 39 54	2 15 16
	5	30 39	16 39	22 33
	1	6 08	3 20	4 31
13°		3 51 04 42		
	30	3 06 15	1 44 17	2 18 31
	5	31 03	17 23	23 05
	1	6 13	3 29	4 37
14°		3 44 52 11		
	30	3 08 52	1 48 56	2 22 03
	5	31 29	18 09	23 40
	1	6 18	3 38	4 44
15°		3 38 34 27		
	30	3 11 43	1 53 52	2 25 51
	5	31 57	18 59	24 18
	1	6 23	3 48	4 52
16°		3 32 11 00		
	30	3 14 49	1 59 06	2 29 57
	5	32 28	19 51	25 00
	1	6 30	3 58	5 00
17°		3 25 41 21		
	30	3 18 16	2 04 43	2 34 27
	5	33 03	20 47	25 44
	1	6 37	4 09	5 09
18°		3 19 04 48		
	30	3 22 04	2 10 46	2 39 20
	5	33 41	21 48	26 33
	1	6 44	4 22	5 19
19°		3 12 20 40		

DÉCLINAISON = 17°				
10°		4h04m=56°14'	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 02 28	−1 37 14	−2 12 43
	5	30 25	16 12	22 07
	1	6 05	3 14	4 25
11°		3 58 51 17		
	30	3 04 41	1 41 25	2 15 46
	5	30 47	16 54	22 38
	1	6 09	3 23	4 32
12°		3 52 41 54		
	30	3 07 07	1 45 48	2 19 07
	5	31 11	17 38	23 11
	1	6 14	3 32	4 38
13°		3 46 27 40		
	30	3 09 47	1 50 31	2 22 42
	5	31 38	18 25	23 47
	1	6 20	3 41	4 45
14°		3 40 08 05		
	30	3 12 40	1 55 28	2 26 32
	5	32 07	19 15	24 25
	1	6 25	3 51	4 53
15°		3 33 42 45		
	30	3 15 50	2 00 44	2 30 44
	5	32 38	20 07	25 07
	1	6 32	4 01	5 01
16°		3 27 11 05		
	30	3 19 19	2 06 22	2 35 16
	5	33 13	21 04	25 53
	1	6 39	4 13	5 11
17°		3 20 32 27		
	30	3 23 09	2 12 23	2 40 13
	5	33 52	22 04	26 42
	1	6 46	4 25	5 20
18°		3 13 46 08		
	30	3 27 26	2 18 58	2 45 39
	5	34 34	23 10	27 36
	1	6 55	4 38	5 31
19°		3 06 51 15		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		4h00m30·48s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 05 32	−1 42 56	−2 16 18
	5	30 55	17 09	22 43
	1	6 11	3 26	4 33
11°		3 54 19 44		
	30	3 08 02	1 47 24	2 19 41
	5	31 20	17 54	23 17
	1	6 16	3 35	4 39
12°		3 48 03 39		
	30	3 10 42	1 52 04	2 23 18
	5	31 47	18 41	23 53
	1	6 21	3 44	4 47
13°		3 41 42 15		
	30	3 13 37	1 57 03	2 27 12
	5	32 16	19 31	24 32
	1	6 27	3 54	4 54
14°		3 35 15 00		
	30	3 16 51	2 02 21	2 31 27
	5	32 49	20 23	25 15
	1	6 34	4 05	5 03
15°		3 28 41 17		
	30	3 20 22	2 08 00	2 36 02
	5	33 24	21 20	26 00
	1	6 41	4 16	5 12
16°		3 22 00 33		
	30	3 24 16	2 14 06	2 41 03
	5	34 03	22 21	26 51
	1	6 49	4 28	5 22
17°		3 15 12 01		
	30	3 28 35	2 20 50	2 46 34
	5	34 46	23 28	27 46
	1	6 57	4 42	5 33
18°		3 08 14 50		
	30	3 33 25	2 27 50	2 52 38
	5	35 34	24 38	28 46
	1	7 07	4 56	5 45
19°		3 01 08 00		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h55m58·12s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 08 55	−1 48 57	−2 20 13
	5	31 29	18 09	23 22
	1	6 18	3 38	4 40
11°		3 49 40 22		
	30	3 11 39	1 53 41	2 23 54
	5	31 57	18 57	23 59
	1	6 23	3 47	4 48
12°		3 43 17 03		
	30	3 14 36	1 58 40	2 27 51
	5	32 26	19 47	24 39
	1	6 29	3 57	4 56
13°		3 36 47 51		
	30	3 17 53	2 04 00	2 32 10
	5	32 59	20 40	25 22
	1	6 36	4 08	5 04
14°		3 30 12 05		
	30	3 21 26	2 09 41	2 36 49
	5	33 34	21 37	26 08
	1	6 43	4 19	5 14
15°		3 23 29 12		
	30	3 25 23	2 15 48	2 41 54
	5	34 14	22 38	26 59
	1	6 51	4 32	5 24
16°		3 16 38 26		
	30	3 29 47	2 22 25	2 47 28
	5	34 58	23 44	27 55
	1	7 00	4 45	5 35
17°		3 09 38 52		
	30	3 34 39	2 29 36	2 53 36
	5	35 46	24 56	28 56
	1	7 09	4 59	5 47
18°		3 02 29 34		
	30	3 40 09	2 37 29	3 00 25
	5	36 42	26 15	30 04
	1	7 20	5 15	6 01
19°		2 55 09 15		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h51m17·46s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 12 36	−1 55 17	−2 24 28
	5	32 06	19 13	24 05
	1	6 25	3 51	4 49
11°		3 44 52 34		
	30	3 15 37	2 00 17	2 28 30
	5	32 36	20 03	24 45
	1	6 31	4 01	4 57
12°		3 38 21 20		
	30	3 18 54	2 05 39	2 32 51
	5	33 09	20 56	25 28
	1	6 38	4 11	5 06
13°		3 31 43 31		
	30	3 22 32	2 11 18	2 37 35
	5	33 45	21 53	26 16
	1	6 45	4 23	5 15
14°		3 24 58 27		
	30	3 26 32	2 17 31	2 42 43
	5	34 25	22 55	27 07
	1	6 53	4 35	5 25
15°		3 18 05 23		
	30	3 30 57	2 24 10	2 48 21
	5	35 09	24 02	28 04
	1	7 02	4 48	5 37
16°		3 11 03 29		
	30	3 35 54	2 31 24	2 54 34
	5	35 59	25 14	29 06
	1	7 12	5 03	5 49
17°		3 03 51 40		
	30	3 41 28	2 39 21	3 01 28
	5	36 55	26 34	30 15
	1	7 23	5 19	6 03
18°		2 56 28 44		
	30	3 47 46	2 48 05	3 09 11
	5	37 58	28 01	31 32
	1	7 36	5 36	6 18
19°		2 48 53 12		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h46m28·50s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 16 38	−2 01 56	−2 29 06
	5	32 46	20 19	24 51
	1	6 33	4 04	4 58
11°		3 39 55 34		
	30	3 19 58	2 07 18	2 33 31
	5	33 20	21 13	25 35
	1	6 40	4 15	5 07
12°		3 33 15 38		
	30	3 23 38	2 13 03	2 38 18
	5	33 56	22 11	26 23
	1	6 47	4 26	5 17
13°		3 26 28 21		
	30	3 27 40	2 19 14	2 43 30
	5	34 37	23 12	27 15
	1	6 55	4 38	5 27
14°		3 19 33 00		
	30	3 32 10	2 25 55	2 49 13
	5	35 22	24 19	28 12
	1	7 04	4 52	5 38
15°		3 12 28 40		
	30	3 37 10	2 33 11	2 55 31
	5	36 12	25 32	29 15
	1	7 14	5 06	5 51
16°		3 05 14 20		
	30	3 42 48	2 41 11	3 02 30
	5	37 08	26 52	30 25
	1	7 26	5 22	6 05
17°		2 57 48 43		
	30	3 49 10	2 49 57	3 10 17
	5	38 12	28 20	31 43
	1	7 38	5 40	6 21
18°		2 50 10 22		
	30	3 56 26	2 59 41	3 19 04
	5	39 24	29 57	33 11
	1	7 53	5 59	6 38
19°		2 42 17 29		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h41m30·37s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 21 03	−2 08 59	−2 34 10
	5	33 30	21 30	25 42
	1	6 42	4 18	5 08
11°		3 34 48 31		
	30	3 24 45	2 14 45	2 39 00
	5	34 07	22 27	26 30
	1	6 49	4 29	5 18
12°		3 27 59 01		
	30	3 28 50	2 20 58	2 44 18
	5	34 48	23 30	27 23
	1	6 58	4 42	5 29
13°		3 21 01 20		
	30	3 33 23	2 27 41	2 50 05
	5	35 34	24 37	28 21
	1	7 07	4 55	5 40
14°		3 13 54 33		
	30	3 38 28	2 35 00	2 56 28
	5	36 25	25 50	29 25
	1	7 17	5 10	5 53
15°		3 06 37 37		
	30	3 44 08	2 43 01	3 03 31
	5	37 21	27 10	30 35
	1	7 28	5 26	6 07
16°		2 59 09 20		
	30	3 50 35	2 51 53	3 11 25
	5	38 26	28 39	31 54
	1	7 41	5 44	6 23
17°		2 51 28 09		
	30	3 57 57	3 01 45	3 20 17
	5	39 40	30 18	33 23
	1	7 56	6 04	6 41
18°		2 43 32 14		
	30	4 06 26	3 12 51	3 30 23
	5	41 04	32 08	35 04
	1	8 13	6 26	7 01
19°		2 35 19 21		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
10°		3h36m22·17s	m. s. t.	m. s. t.
	30	3 25 53	−2 16 28	−2 39 42
	5	34 19	22 45	26 37
	1	6 52	4 33	5 19
11°		3 29 30 30		
	30	3 30 02	2 22 43	2 45 05
	5	35 00	23 47	27 31
	1	7 00	4 45	5 30
12°		3 22 30 25		
	30	3 34 38	2 29 28	2 50 55
	5	35 46	24 55	28 29
	1	7 09	4 59	5 42
13°		3 15 21 09		
	30	3 39 46	2 36 50	2 57 22
	5	36 38	26 08	29 34
	1	7 20	5 14	5 55
14°		3 08 01 37		
	30	3 45 31	2 44 53	3 04 31
	5	37 35	27 29	30 45
	1	7 31	5 30	6 09
15°		3 00 30 35		
	30	3 52 02	2 53 47	3 12 29
	5	38 40	28 58	32 05
	1	7 44	5 48	6 25
16°		2 52 46 30		
	30	3 59 28	3 03 42	3 21 28
	5	39 55	30 37	33 35
	1	7 59	6 07	6 43
17°		2 44 47 34		
	30	4 08 03	3 14 53	3 31 41
	5	41 20	32 29	35 17
	1	8 16	6 30	7 03
18°		2 36 31 28		
	30	4 18 04	3 27 38	3 43 26
	5	43 01	34 36	37 14
	1	8 36	6 55	7 27
19°		2 27 55 20		

TABLE D'ANGLES HORAIRES.

SECOND VOLUME.

DEUXIÈME PARTIE.

LATITUDE DE 40° A 55°.

LATITUDE, DÉCLINAISON ET HAUTEUR DE 30 MINUTES EN 30 MINUTES.

PARTIES PROPORTIONNELLES POUR 15', 5' ET 1'.

SECOND VOLUME.

DEUXIÈME PARTIE.

Les Angles horaires vont être donnés dans cette seconde partie de 30' en 30' de Latitude, de déclinaison et de hauteur. Les parties proportionnelles sont calculées pour 15', 5' et 1', au lieu de 30', 5' et 1' comme elles le sont dans le premier volume et la première partie du second.

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h18m07s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 18 54	— 9 25	— 51 17
	5	26 18	3 08	17 06
	1	5 16	38	3 25
30′		5 15 29 58		
	15	1 18 59	10 01	51 24
	5	26 20	3 20	17 08
	1	5 16	40	3 26
9°		5 12 52 00		
	15	1 19 02	10 37	51 30
	5	26 21	3 32	17 10
	1	5 16	42	3 26
30′		5 10 13 55		
	15	1 19 10	11 16	51 40
	5	26 23	3 45	17 13
	1	5 17	45	3 27
10°		5 07 35 34		
	15	1 19 14	11 51	51 47
	5	26 25	3 57	17 16
	1	5 17	47	3 27
30′		5 04 57 05		
	15	1 19 21	12 29	51 56
	5	26 27	4 10	17 19
	1	5 17	50	3 28
11°		5 02 18 22		
	15	1 19 24	13 05	52 05
	5	26 28	4 22	17 22
	1	5 18	52	3 28
30′		4 59 39 34		
	15	1 19 33	13 46	52 17
	5	26 31	4 35	17 26
	1	5 18	55	3 29
12°		4 57 00 27		
	15	1 19 40	14 22	52 26
	5	26 33	4 47	17 29
	1	5 19	57	3 30
30′		4 54 21 07		

DÉCLINAISON = 0° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h16m25s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 01	— 10 20	— 51 28
	5	26 20	3 27	17 09
	1	5 16	41	3 26
30′		5 13 47 10		
	15	1 19 05	10 56	51 34
	5	26 22	3 39	17 11
	1	5 16	44	3 26
9°		5 11 09 00		
	15	1 19 12	11 35	51 45
	5	26 24	3 52	17 15
	1	5 17	46	3 27
30′		5 08 30 35		
	15	1 19 17	12 11	51 54
	5	26 26	4 04	17 18
	1	5 17	49	3 28
10°		5 05 52 00		
	15	1 19 23	12 48	52 02
	5	26 28	4 16	17 21
	1	5 18	51	3 28
30′		5 03 13 13		
	15	1 19 30	13 27	52 11
	5	26 30	4 29	17 24
	1	5 18	54	3 29
11°		5 00 34 12		
	15	1 19 36	14 03	52 21
	5	26 32	4 41	17 27
	1	5 18	56	3 29
30′		4 57 55 00		
	15	1 19 43	14 42	52 32
	5	26 34	4 54	17 31
	1	5 19	59	3 30
12°		4 55 15 34		
	15	1 19 50	15 21	52 44
	5	26 37	5 07	17 35
	1	5 19	1 01	3 31
30′		4 52 35 53		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m42s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 08	— 11 16	— 51 38
	5	26 23	3 45	17 13
	1	5 17	45	3 27
30′		5 12 04 01		
	15	1 19 16	11 55	51 49
	5	26 25	3 58	17 16
	1	5 17	48	3 27
9°		5 09 25 29		
	15	1 19 21	12 29	51 56
	5	26 27	4 10	17 19
	1	5 17	50	3 28
30′		5 06 46 46		
	15	1 19 25	13 08	52 05
	5	26 28	4 23	17 22
	1	5 18	53	3 28
10°		5 04 07 55		
	15	1 19 32	13 45	52 16
	5	26 31	4 35	17 25
	1	5 18	55	3 29
30′		5 01 28 51		
	15	1 19 41	14 24	52 26
	5	26 34	4 48	17 29
	1	5 19	58	3 30
11°		4 58 49 29		
	15	1 19 47	15 01	52 37
	5	26 36	5 00	17 32
	1	5 19	1 00	3 31
30′		4 56 09 55		
	15	1 19 54	15 40	52 47
	5	26 38	5 13	17 35
	1	5 20	1 03	3 31
12°		4 53 30 06		
	15	1 20 00	16 19	52 59
	5	26 40	5 26	17 40
	1	5 20	1 05	3 32
30′		4 50 50 06		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
8°		5h12m59s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 19	— 12 12	— 51 50
	5	26 26	4 04	17 17
	1	5 17	49	3 27
30′		5 10 20 22		
	15	1 19 22	12 48	51 58
	5	26 27	4 16	17 19
	1	5 17	51	3 28
9°		5 07 41 37		
	15	1 19 30	13 28	52 09
	5	26 30	4 29	17 23
	1	5 18	54	3 29
30′		5 05 02 36		
	15	1 19 37	14 05	52 19
	5	26 32	4 42	17 26
	1	5 18	56	3 29
10°		5 02 23 22		
	15	1 19 42	14 43	52 29
	5	26 34	4 54	17 30
	1	5 19	59	3 30
30′		4 59 43 58		
	15	1 19 52	15 21	52 42
	5	26 37	5 07	17 34
	1	5 19	1 01	3 31
11°		4 57 04 14		
	15	1 19 57	16 00	52 52
	5	26 39	5 20	17 37
	1	5 20	1 04	3 31
30′		4 54 24 20		
	15	1 20 06	16 39	53 04
	5	26 42	5 33	17 41
	1	5 20	1 07	3 32
12°		4 51 44 08		
	15	1 20 15	17 18	53 18
	5	26 45	5 46	17 46
	1	5 21	1 09	3 33
30′		4 49 03 37		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h11m15s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 27	— 13 10	— 52 05
	5	26 29	4 23	17 22
	1	5 18	53	3 28
30′		5 08 36 26		
	15	1 19 34	13 47	52 14
	5	26 31	4 35	17 25
	1	5 18	55	3 29
9°		5 05 57 18		
	15	1 19 40	14 25	52 24
	5	26 33	4 48	17 28
	1	5 19	58	3 30
30′		5 03 17 58		
	15	1 19 47	15 03	52 35
	5	26 36	5 01	17 32
	1	5 19	1 00	3 30
10°		5 00 38 24		
	15	1 19 55	15 41	52 47
	5	26 38	5 14	17 36
	1	5 20	1 03	3 31
30′		4 57 58 33		
	15	1 20 01	16 20	52 57
	5	26 40	5 27	17 39
	1	5 20	1 05	3 32
11°		4 55 18 30		
	15	1 20 09	16 58	53 11
	5	26 43	5 39	17 44
	1	5 21	1 08	3 33
30′		4 52 38 11		
	15	1 20 20	17 39	53 24
	5	26 47	5 53	17 48
	1	5 21	1 11	3 34
12°		4 49 57 31		
	15	1 20 27	18 15	53 35
	5	26 49	6 05	17 52
	1	5 22	1 13	3 34
30′		4 47 16 36		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
8°		5h09m31s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 36	— 14 06	— 52 17
	5	26 32	4 42	17 26
	1	5 18	56	3 29
30′		5 06 51 58		
	15	1 19 44	14 44	52 28
	5	26 35	4 55	17 29
	1	5 19	59	3 30
9°		5 04 12 30		
	15	1 19 51	15 21	52 40
	5	26 37	5 07	17 33
	1	5 19	1 01	3 31
30′		5 01 32 48		
	15	1 19 59	16 00	52 51
	5	26 40	5 20	17 37
	1	5 20	1 04	3 31
10°		4 58 52 49		
	15	1 20 05	16 38	53 03
	5	26 42	5 33	17 41
	1	5 20	1 07	3 32
30′		4 56 12 38		
	15	1 20 15	17 18	53 15
	5	26 45	5 46	17 45
	1	5 21	1 09	3 33
11°		4 53 32 08		
	15	1 20 23	17 57	53 27
	5	26 48	5 59	17 49
	1	5 22	1 12	3 34
30′		4 50 51 22		
	15	1 20 31	18 36	53 41
	5	26 50	6 12	17 54
	1	5 22	1 14	3 35
12°		4 48 10 20		
	15	1 20 41	19 18	53 56
	5	26 54	6 26	17 59
	1	5 23	1 17	3 36
30′		4 45 28 57		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 3°				
8°		5h07m46s35s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 46	— 15 03	— 52 31
	5	26 35	5 01	17 30
	1	5 19	1 00	3 30
30′		5 05 07 02		
	15	1 19 56	15 43	52 43
	5	26 39	5 14	17 34
	1	5 20	1 03	3 31
9°		5 02 27 10		
	15	1 20 02	16 20	52 54
	5	26 41	5 27	17 38
	1	5 20	1 05	3 32
30′		4 59 47 05		
	15	1 20 11	16 58	53 07
	5	26 44	5 39	17 42
	1	5 21	1 08	3 32
10°		4 57 06 43		
	15	1 20 17	17 37	53 19
	5	26 46	5 52	17 46
	1	5 21	1 10	3 33
30′		4 54 26 08		
	15	1 20 27	18 18	53 35
	5	26 49	6 06	17 52
	1	5 22	1 13	3 34
11°		4 51 45 13		
	15	1 20 36	18 57	53 48
	5	26 52	6 19	17 56
	1	5 22	1 16	3 35
30′		4 49 04 00		
	15	1 20 46	19 38	54 02
	5	26 55	6 33	18 01
	1	5 23	1 19	3 36
12°		4 46 22 28		
	15	1 20 57	20 19	54 18
	5	26 59	6 46	18 06
	1	5 24	1 21	3 37
30′		4 43 40 33		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 3° 30′				
8°		5h06m01s32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 58	— 16 03	— 52 47
	5	26 39	5 21	17 35
	1	5 20	1 04	3 31
30′		5 03 21 36		
	15	1 20 07	16 41	53 01
	5	26 42	5 34	17 40
	1	5 20	1 07	3 32
9°		5 00 41 21		
	15	1 20 15	17 18	53 12
	5	26 45	5 46	17 44
	1	5 21	1 09	3 33
30′		4 58 00 51		
	15	1 20 23	17 58	53 24
	5	26 48	5 59	17 48
	1	5 22	1 12	3 34
10°		4 55 20 04		
	15	1 20 33	18 37	53 38
	5	26 51	6 12	17 53
	1	5 22	1 14	3 35
30′		4 52 38 58		
	15	1 20 41	19 15	53 51
	5	26 54	6 25	17 57
	1	5 23	1 17	3 35
11°		4 49 57 36		
	15	1 20 50	19 56	54 07
	5	26 57	6 39	18 02
	1	5 23	1 20	3 36
30′		4 47 15 55		
	15	1 21 01	20 37	54 22
	5	27 00	6 52	18 07
	1	5 24	1 22	3 37
12°		4 44 33 52		
	15	1 21 11	21 18	54 39
	5	27 04	7 06	18 13
	1	5 25	1 25	3 39
30′		4 41 51 29		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 4°				
8°		5h04m15s58s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 12	— 17 00	— 53 04
	5	26 44	5 40	17 41
	1	5 21	1 08	3 32
30′		5 01 35 34		
	15	1 20 19	17 37	53 15
	5	26 46	5 52	17 45
	1	5 21	1 10	3 33
9°		4 58 54 56		
	15	1 20 26	18 16	53 27
	5	26 49	6 05	17 49
	1	5 22	1 13	3 34
30′		4 56 14 03		
	15	1 20 37	18 58	53 42
	5	26 52	6 19	17 54
	1	5 22	1 16	3 35
10°		4 53 32 48		
	15	1 20 46	19 37	53 57
	5	26 55	6 32	17 59
	1	5 23	1 18	3 36
30′		4 50 51 15		
	15	1 20 57	20 17	54 12
	5	26 59	6 46	18 04
	1	5 24	1 21	3 37
11°		4 48 09 21		
	15	1 21 05	20 55	54 26
	5	27 02	6 58	18 09
	1	5 24	1 24	3 38
30′		4 45 27 10		
	15	1 21 18	21 40	54 44
	5	27 06	7 13	18 15
	1	5 25	1 27	3 39
12°		4 42 44 33		
	15	1 21 27	22 19	55 00
	5	27 09	7 26	18 20
	1	5 26	1 29	3 40
30′		4 40 01 39		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 4° 30′				
8°		5h02m20s50s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 23	— 17 58	— 53 20
	5	26 48	5 59	17 47
	1	5 22	1 12	3 33
30′		4 59 49 04		
	15	1 20 31	18 37	53 33
	5	26 50	6 12	17 51
	1	5 22	1 14	3 34
9°		4 57 08 01		
	15	1 20 41	19 17	53 48
	5	26 54	6 26	17 56
	1	5 23	1 17	3 35
30′		4 54 26 38		
	15	1 20 52	19 57	54 02
	5	26 57	6 39	18 01
	1	5 23	1 20	3 36
10°		4 51 44 54		
	15	1 21 01	20 34	54 17
	5	27 00	6 51	18 05
	1	5 24	1 22	3 37
30′		4 49 02 51		
	15	1 21 11	21 17	54 33
	5	27 04	7 06	18 11
	1	5 25	1 25	3 38
11°		4 46 20 28		
	15	1 21 23	21 59	54 48
	5	27 08	7 20	18 16
	1	5 26	1 28	3 39
30′		4 43 37 42		
	15	1 21 34	22 40	55 05
	5	27 11	7 33	18 22
	1	5 26	1 31	3 41
12°		4 40 54 33		
	15	1 21 44	23 21	55 23
	5	27 15	7 47	18 28
	1	5 27	1 33	3 42
30′		4 38 11 04		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 5°				
8°		5h00m43s10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 36	— 18 55	— 53 36
	5	26 52	6 18	17 52
	1	5 22	1 16	3 34
30′		4 58 01 58		
	15	1 20 46	19 36	53 52
	5	26 55	6 32	17 57
	1	5 23	1 18	3 35
9°		4 55 20 25		
	15	1 20 56	20 16	54 05
	5	26 59	6 45	18 02
	1	5 24	1 21	3 36
30′		4 52 38 33		
	15	1 21 06	20 56	54 21
	5	27 02	6 59	18 07
	1	5 24	1 24	3 37
10°		4 49 56 20		
	15	1 21 17	21 36	54 38
	5	27 06	7 12	18 13
	1	5 25	1 26	3 39
30′		4 47 13 45		
	15	1 21 27	22 17	54 53
	5	27 09	7 26	18 18
	1	5 26	1 29	3 40
11°		4 44 30 51		
	15	1 21 40	23 00	55 13
	5	27 13	7 40	18 24
	1	5 27	1 32	3 41
30′		4 41 47 31		
	15	1 21 52	23 41	53 29
	5	27 17	7 54	18 30
	1	5 27	1 35	3 42
12°		4 39 03 47		
	15	1 22 03	24 24	55 47
	5	27 21	8 08	18 36
	1	5 28	1 38	3 43
30′		4 36 19 40		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 5° 30′				
8°		4h58m55s58s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 52	— 19 56	— 53 55
	5	26 57	6 39	17 58
	1	5 23	1 20	3 36
30′		4 56 14 14		
	15	1 21 00	20 34	54 08
	5	27 00	6 51	18 03
	1	5 24	1 22	3 37
9°		4 53 32 14		
	15	1 21 12	21 16	54 26
	5	27 04	7 05	18 09
	1	5 25	1 25	3 38
30′		4 50 49 50		
	15	1 21 23	21 57	54 42
	5	27 08	7 19	18 14
	1	5 26	1 28	3 39
10°		4 48 07 04		
	15	1 21 33	22 38	54 57
	5	27 11	7 33	18 19
	1	5 26	1 31	3 40
30′		4 45 23 58		
	15	1 21 46	23 20	55 16
	5	27 15	7 46	18 25
	1	5 27	1 33	3 41
11°		4 42 40 25		
	15	1 21 56	24 00	55 33
	5	27 19	8 00	18 31
	1	5 28	1 36	3 42
30′		4 39 56 33		
	15	1 22 10	24 45	55 53
	5	27 23	8 15	18 38
	1	5 29	1 39	3 44
12°		4 37 12 12		
	15	1 22 24	25 28	56 13
	5	27 28	8 29	18 44
	1	5 30	1 42	3 45
30′		4 34 27 23		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h57m08s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 05	— 20 55	— 54 13
	5	27 02	6 58	18 05
	1	5 24	1 24	3 37
30′		4 54 25 57		
	15	1 21 17	21 36	54 31
	5	27 06	7 12	18 10
	1	5 25	1 26	3 38
9°		4 51 43 22		
	15	1 21 28	22 17	54 46
	5	27 09	7 26	18 15
	1	5 26	1 29	3 39
30′		4 49 00 25		
	15	1 21 37	22 57	55 02
	5	27 12	7 39	18 21
	1	5 26	1 32	3 40
10°		4 46 17 10		
	15	1 21 52	23 41	55 23
	5	27 17	7 54	18 28
	1	5 27	1 35	3 42
30′		4 43 33 26		
	15	1 22 04	24 23	55 40
	5	27 21	8 08	18 33
	1	5 28	1 38	3 43
11°		4 40 49 18		
	15	1 22 16	25 04	55 59
	5	27 25	8 21	18 40
	1	5 29	1 40	3 44
30′		4 38 04 46		
	15	1 22 30	25 48	56 19
	5	27 30	8 36	18 46
	1	5 30	1 43	3 45
12°		4 35 19 45		
	15	1 22 42	26 32	56 38
	5	27 34	8 51	18 53
	1	5 31	1 46	3 47
30′		4 32 34 20		

DÉCLINAISON = 6° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m19s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 22	— 21 54	— 54 34
	5	27 07	7 18	18 11
	1	5 25	1 28	3 38
30′		4 52 36 54		
	15	1 21 32	22 34	54 51
	5	27 11	7 31	18 17
	1	5 26	1 30	3 39
9°		4 49 53 50		
	15	1 21 45	23 20	55 09
	5	27 15	7 47	18 23
	1	5 27	1 33	3 41
30′		4 47 10 20		
	15	1 21 58	24 00	55 27
	5	27 19	8 00	18 29
	1	5 28	1 36	3 42
10°		4 44 26 24		
	15	1 22 09	24 42	55 45
	5	27 23	8 14	18 35
	1	5 29	1 39	3 43
30′		4 41 42 06		
	15	1 22 23	25 25	56 05
	5	27 28	8 28	18 42
	1	5 30	1 42	3 44
11°		4 38 57 20		
	15	1 22 36	26 09	56 24
	5	27 32	8 43	18 48
	1	5 30	1 45	3 46
30′		4 36 12 08		
	15	1 22 50	26 53	56 45
	5	27 37	8 58	18 55
	1	5 31	1 48	3 47
12°		4 33 26 28		
	15	1 23 04	27 37	57 05
	5	27 41	9 12	19 02
	1	5 32	1 50	3 48
30′		4 30 40 20		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m30s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 39	— 22 56	— 54 55
	5	27 13	7 39	18 18
	1	5 27	1 33	3 40
30′		4 50 47 12		
	15	1 21 50	23 38	55 12
	5	27 17	7 53	18 24
	1	5 27	1 35	3 41
9°		4 48 03 31		
	15	1 22 02	24 21	55 32
	5	27 21	8 07	18 31
	1	5 28	1 37	3 42
30′		4 45 19 26		
	15	1 22 16	25 03	55 50
	5	27 25	8 21	18 37
	1	5 29	1 40	3 43
10°		4 42 34 54		
	15	1 22 29	25 45	56 09
	5	27 30	8 35	18 43
	1	5 30	1 43	3 45
30′		4 39 49 56		
	15	1 22 42	26 28	56 30
	5	27 34	8 49	18 50
	1	5 31	1 46	3 46
11°		4 37 04 32		
	15	1 22 57	27 13	56 50
	5	27 39	9 04	18 57
	1	5 32	1 49	3 47
30′		4 34 18 38		
	15	1 23 10	27 57	57 12
	5	27 43	9 19	19 04
	1	5 33	1 52	3 49
12°		4 31 32 17		
	15	1 23 28	28 44	57 36
	5	27 49	9 35	19 12
	1	5 34	1 55	3 50
30′		4 28 45 21		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m40s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 56	— 23 58	— 55 16
	5	27 19	7 59	18 25
	1	5 28	1 36	3 41
30′		4 48 56 48		
	15	1 22 10	24 41	55 36
	5	27 23	8 14	18 32
	1	5 29	1 39	3 42
9°		4 46 12 27		
	15	1 22 21	25 21	55 54
	5	27 27	8 27	18 38
	1	5 29	1 41	3 44
30′		4 43 27 45		
	15	1 22 34	26 04	56 14
	5	27 31	8 41	18 45
	1	5 30	1 44	3 45
10°		4 40 42 36		
	15	1 22 50	26 50	56 35
	5	27 37	8 57	18 52
	1	5 31	1 47	3 46
30′		4 37 56 56		
	15	1 23 02	27 32	56 54
	5	27 41	9 11	18 58
	1	5 32	1 50	3 48
11°		4 35 10 52		
	15	1 23 19	28 19	57 19
	5	27 46	9 26	19 06
	1	5 33	1 53	3 49
30′		4 32 24 14		
	15	1 23 35	29 04	57 42
	5	27 52	9 41	19 14
	1	5 34	1 56	3 51
12°		4 29 37 04		
	15	1 23 49	29 49	58 03
	5	27 56	9 56	19 21
	1	5 35	1 59	3 52
30′		4 26 49 26		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m50s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 16	— 25 01	— 55 41
	5	27 25	8 20	18 34
	1	5 29	1 40	3 43
30′		4 47 05 36		
	15	1 22 29	25 41	55 58
	5	27 30	8 34	18 39
	1	5 30	1 43	3 44
9°		4 44 20 38		
	15	1 22 41	26 24	56 17
	5	27 34	8 48	18 46
	1	5 31	1 46	3 45
30′		4 41 35 16		
	15	1 22 55	27 08	56 39
	5	27 38	9 03	18 53
	1	5 32	1 49	3 47
10°		4 38 49 26		
	15	1 23 09	27 53	57 01
	5	27 43	9 18	19 00
	1	5 33	1 52	3 48
30′		4 36 03 08		
	15	1 23 27	28 39	57 23
	5	27 49	9 33	19 08
	1	5 34	1 55	3 50
11°		4 33 16 14		
	15	1 23 42	29 33	57 46
	5	27 54	9 48	19 15
	1	5 35	1 58	3 51
30′		4 30 28 49		
	15	1 23 55	30 08	58 08
	5	27 58	10 03	19 23
	1	5 36	2 01	3 53
12°		4 27 40 58		
	15	1 24 15	30 57	58 34
	5	28 05	10 19	19 31
	1	5 37	2 04	3 54
30′		4 24 52 28		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h47m58s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 33	— 26 01	— 56 02
	5	27 31	8 40	18 40
	1	5 30	1 44	3 44
30′		4 45 13 40		
	15	1 22 48	26 47	56 24
	5	27 36	8 56	18 48
	1	5 31	1 47	3 46
9°		4 42 28 04		
	15	1 23 03	27 30	56 44
	5	27 41	9 10	18 55
	1	5 32	1 50	3 47
30′		4 39 41 58		
	15	1 23 17	28 13	57 05
	5	27 46	9 24	19 02
	1	5 33	1 53	3 48
10°		4 36 55 24		
	15	1 23 31	28 59	57 28
	5	27 50	9 40	19 09
	1	5 34	1 56	3 50
30′		4 34 08 22		
	15	1 23 50	29 45	57 53
	5	27 57	9 55	19 18
	1	5 35	1 59	3 52
11°		4 31 20 41		
	15	1 24 04	30 29	58 15
	5	28 01	10 10	19 25
	1	5 36	2 02	3 53
30′		4 28 32 32		
	15	1 24 21	31 17	58 41
	5	28 07	10 26	19 34
	1	5 37	2 05	3 55
12°		4 25 43 50		
	15	1 24 40	32 05	59 13
	5	28 13	10 42	19 44
	1	5 39	2 08	3 57
30′		4 22 54 30		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h46m06s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 54	— 27 06	— 56 28
	5	27 38	9 01	18 49
	1	5 32	1 48	3 46
30′		4 43 20 52		
	15	1 23 08	27 50	56 48
	5	27 43	9 17	18 56
	1	5 33	1 51	3 47
9°		4 40 34 35		
	15	1 23 24	28 34	57 12
	5	27 48	9 31	19 04
	1	5 34	1 54	3 49
30′		4 37 47 47		
	15	1 23 39	29 18	57 34
	5	27 53	9 46	19 11
	1	5 35	1 57	3 50
10°		4 35 00 28		
	15	1 23 56	30 06	57 57
	5	27 59	10 02	19 19
	1	5 36	2 00	3 52
30′		4 32 12 35		
	15	1 24 12	30 50	58 22
	5	28 04	10 17	19 27
	1	5 37	2 03	3 53
11°		4 29 24 11		
	15	1 24 30	31 37	58 46
	5	28 10	10 32	19 35
	1	5 38	2 06	3 55
30′		4 26 35 10		
	15	1 24 46	32 25	59 12
	5	28 15	10 48	19 44
	1	5 39	2 10	3 57
12°		4 23 45 37		
	15	1 25 08	33 15	59 39
	5	28 23	11 05	19 53
	1	5 41	2 13	3 59
30′		4 20 55 21		

DÉCLINAISON = 9° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h44m13s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 15	— 28 09	— 56 33
	5	27 45	9 23	18 58
	1	5 33	1 53	3 48
30′		4 41 27 15		
	15	1 23 32	28 54	57 15
	5	27 51	9 38	19 05
	1	5 34	1 56	3 49
9°		4 38 40 11		
	15	1 23 46	29 38	57 38
	5	27 55	9 53	19 13
	1	5 35	1 59	3 51
30′		4 35 52 38		
	15	1 24 02	30 26	58 01
	5	28 01	10 09	19 20
	1	5 36	2 02	3 52
10°		4 33 04 33		
	15	1 24 21	31 12	58 27
	5	28 07	10 24	19 29
	1	5 37	2 05	3 54
30′		4 30 15 50		
	15	1 24 36	31 57	58 51
	5	28 12	10 39	19 37
	1	5 38	2 08	3 55
11°		4 27 26 38		
	15	1 24 56	32 47	59 18
	5	28 19	10 56	19 46
	1	5 40	2 11	3 57
30′		4 24 36 46		
	15	1 25 14	33 35	59 45
	5	28 25	11 12	19 55
	1	5 41	2 14	3 59
12°		4 21 46 18		
	15	1 25 35	34 26	1 00 14
	5	28 32	11 29	20 05
	1	5 42	2 18	4 01
30′		4 18 55 08		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h42m19s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 37	— 29 13	— 57 19
	5	27 52	9 44	19 06
	1	5 34	1 57	3 49
30′		4 39 32 44		
	15	1 23 55	30 00	57 44
	5	27 58	10 00	19 15
	1	5 36	2 00	3 51
9°		4 36 44 54		
	15	1 24 09	30 45	58 08
	5	28 03	10 15	19 23
	1	5 37	2 03	3 53
30′		4 33 56 35		
	15	1 24 28	31 33	58 33
	5	28 09	10 31	19 31
	1	5 38	2 06	3 54
10°		4 31 07 39		
	15	1 24 45	32 19	58 58
	5	28 15	10 46	19 39
	1	5 39	2 09	3 56
30′		4 28 18 08		
	15	1 25 03	33 06	59 24
	5	28 21	11 02	19 48
	1	5 40	2 12	3 58
11°		4 25 28 01		
	15	1 25 23	33 56	59 52
	5	28 28	11 19	19 57
	1	5 42	2 16	3 59
30′		4 22 37 15		
	15	1 25 42	34 45	1 00 21
	5	28 34	11 35	20 07
	1	5 43	2 19	4 01
12°		4 19 45 50		
	15	1 26 03	35 36	1 00 50
	5	28 41	11 51	20 17
	1	5 44	2 22	4 03
30′		4 16 53 42		

DÉCLINAISON = 10° 30′				
8°		4h40m25s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 02	— 30 20	— 57 48
	5	28 01	10 07	19 16
	1	5 36	2 01	3 51
30′		4 37 37 16		
	15	1 24 19	31 07	58 13
	5	28 06	10 21	19 24
	1	5 37	2 04	3 53
9°		4 34 48 38		
	15	1 24 34	31 53	58 38
	5	28 11	10 38	19 33
	1	5 38	2 08	3 55
30′		4 31 59 29		
	15	1 24 53	32 40	59 04
	5	28 18	10 53	19 41
	1	5 40	2 11	3 56
10°		4 29 09 42		
	15	1 25 11	33 27	59 29
	5	28 24	11 09	19 50
	1	5 41	2 14	3 58
30′		4 26 19 20		
	15	1 25 31	34 17	59 59
	5	28 30	11 26	20 00
	1	5 42	2 17	4 00
11°		4 23 28 17		
	15	1 25 52	35 07	1 00 27
	5	28 37	11 42	20 09
	1	5 43	2 20	4 02
30′		4 20 36 33		
	15	1 26 11	35 57	1 00 56
	5	28 44	11 59	20 19
	1	5 45	2 24	4 04
12°		4 17 44 10		
	15	1 26 34	36 49	1 01 28
	5	28 51	12 16	20 29
	1	5 46	2 27	4 06
30′		4 14 51 02		

DÉCLINAISON = 11°				
8°		4h38m29s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 27	— 31 28	— 58 18
	5	28 09	10 29	19 26
	1	5 38	2 06	3 53
30′		4 35 40 49		
	15	1 24 44	32 12	58 42
	5	28 15	10 44	19 34
	1	5 39	2 09	3 55
9°		4 32 51 21		
	15	1 25 00	32 58	59 07
	5	28 20	10 59	19 42
	1	5 40	2 12	3 56
30′		4 30 01 20		
	15	1 25 18	33 48	59 34
	5	28 26	11 16	19 51
	1	5 41	2 15	3 58
10°		4 27 10 43		
	15	1 25 41	34 38	1 00 04
	5	28 34	11 33	20 01
	1	5 43	2 19	4 00
30′		4 24 19 21		
	15	1 25 59	35 27	1 00 32
	5	28 40	11 49	20 11
	1	5 44	2 22	4 02
11°		4 21 27 23		
	15	1 26 21	36 18	1 01 03
	5	28 47	12 06	20 21
	1	5 45	2 25	4 04
30′		4 18 34 41		
	15	1 26 44	37 10	1 01 32
	5	28 55	12 23	20 31
	1	5 47	2 29	4 06
12°		4 15 41 13		
	15	1 27 04	38 00	1 02 03
	5	29 01	12 40	20 41
	1	5 48	2 32	4 08
30′		4 12 47 05		

DÉCLINAISON = 11° 30′				
8°		4h36m33s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 52	— 32 33	— 58 47
	5	28 17	10 51	19 36
	1	5 39	2 10	3 55
30′		4 33 43 24		
	15	1 25 08	33 20	59 12
	5	28 23	11 07	19 44
	1	5 41	2 13	3 57
9°		4 30 53 07		
	15	1 25 27	34 09	59 40
	5	28 29	11 23	19 53
	1	5 42	2 17	3 59
30′		4 28 02 12		
	15	1 25 48	34 59	1 00 09
	5	28 36	11 40	20 03
	1	5 43	2 20	4 01
10°		4 25 10 35		
	15	1 26 09	35 49	1 00 38
	5	28 43	11 56	20 13
	1	5 45	2 23	4 03
30′		4 22 18 17		
	15	1 26 30	36 39	1 01 08
	5	28 50	12 13	20 23
	1	5 46	2 27	4 05
11°		4 19 25 17		
	15	1 26 50	37 30	1 01 38
	5	28 57	12 30	20 33
	1	5 47	2 30	4 07
30′		4 16 31 36		
	15	1 27 14	38 23	1 02 12
	5	29 05	12 48	20 44
	1	5 49	2 34	4 09
12°		4 13 37 07		
	15	1 27 38	39 17	1 02 45
	5	29 13	13 06	20 55
	1	5 51	2 37	4 11
30′		4 10 41 50		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h34m35s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 17	— 33 41	—* 59 17
	5	28 25	11 14	19 46
	1	5 41	2 15	3 57
30′		4 31 45 00		
	15	1 25 36	34 31	59 44
	5	28 32	11 30	19 55
	1	5 42	2 18	3 59
9°		4 28 53 47		
	15	1 25 57	35 20	1 00 14
	5	28 39	11 47	20 05
	1	5 44	2 21	4 01
30′		4 26 01 53		
	15	1 26 17	36 08	1 00 44
	5	28 46	12 03	20 15
	1	5 45	2 25	4 03
10°		4 23 09 18		
	15	1 26 39	37 00	1 01 14
	5	28 53	12 20	20 25
	1	5 47	2 28	4 05
30′		4 20 16 00		
	15	1 27 00	37 52	1 01 45
	5	29 00	12 37	20 35
	1	5 48	2 31	4 07
11°		4 17 22 00		
	15	1 27 24	38 45	1 02 19
	5	29 08	12 55	20 46
	1	5 50	2 35	4 09
30′		4 14 27 11		
	15	1 27 47	39 38	1 02 51
	5	29 16	13 13	20 57
	1	5 51	2 39	4 11
12°		4 11 31 36		
	15	1 28 12	40 33	1 03 26
	5	29 24	13 31	21 09
	1	5 53	2 42	4 14
30′		4 08 35 12		

DÉCLINAISON = 12° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m37s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 44	— 34 53	— 59 53
	5	28 35	11 38	19 58
	1	5 43	2 20	4 00
30′		4 29 45 32		
	15	1 26 07	35 42	1 00 22
	5	28 42	11 54	20 07
	1	5 44	2 23	4 01
9°		4 26 53 18		
	15	1 26 27	36 30	1 00 52
	5	28 49	12 10	20 17
	1	5 46	2 26	4 03
30′		4 24 00 24		
	15	1 26 47	37 21	1 01 20
	5	28 56	12 27	20 27
	1	5 47	2 29	4 05
10°		4 21 06 49		
	15	1 27 09	38 12	1 01 52
	5	29 03	12 44	20 37
	1	5 49	2 33	4 07
30′		4 18 12 30		
	15	1 27 34	39 05	1 02 25
	5	29 11	13 02	20 48
	1	5 50	2 36	4 10
11°		4 15 17 21		
	15	1 27 56	39 58	1 02 57
	5	29 19	13 19	20 59
	1	5 52	2 40	4 12
30′		4 12 21 28		
	15	1 28 22	40 54	1 03 34
	5	29 27	13 38	21 11
	1	5 53	2 44	4 14
12°		4 09 24 43		
	15	1 28 48	41 49	1 04 10
	5	29 36	13 56	21 23
	1	5 55	2 47	4 17
30′		4 06 27 07		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m37s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 12	— 36 00	—1 00 23
	5	28 44	12 00	20 08
	1	5 45	2 24	4 02
30′		4 27 44 48		
	15	1 26 37	36 52	1 00 54
	5	28 52	12 17	20 18
	1	5 46	2 27	4 04
9°		4 24 51 34		
	15	1 26 55	37 40	1 01 24
	5	28 58	12 33	20 28
	1	5 48	2 31	4 06
30′		4 21 57 44		
	15	1 27 19	38 34	1 01 57
	5	29 06	12 51	20 39
	1	5 49	2 34	4 08
10°		4 19 03 05		
	15	1 27 43	39 27	1 02 30
	5	29 14	13 09	20 50
	1	5 51	2 38	4 10
30′		4 16 07 39		
	15	1 28 06	40 21	1 03 04
	5	29 22	13 27	21 01
	1	5 52	2 41	— 4 12
11°		4 13 11 26		
	15	1 28 33	41 16	1 03 41
	5	29 31	13 45	21 14
	1	5 54	2 45	4 15
30′		4 10 14 19		
	15	1 28 58	42 11	1 04 17
	5	29 39	14 04	21 26
	1	5 56	2 49	4 17
12°		4 07 16 22		
	15	1 29 25	43 09	1 04 55
	5	29 48	14 23	21 38
	1	5 58	2 53	4 20
30′		4 04 17 31		

DÉCLINAISON = 13° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h28m36s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 44	— 37 13	—1 01 01
	5	28 55	12 24	20 20
	1	5 47	2 29	4 04
30′		4 25 42 59		
	15	1 27 06	38 04	1 01 32
	5	29 02	12 41	20 31
	1	5 48	2 32	4 06
9°		4 22 48 46		
	15	1 27 28	38 56	1 02 04
	5	29 09	12 59	20 41
	1	5 50	2 36	4 08
30′		4 19 53 50		
	15	1 27 53	39 49	1 02 38
	5	29 18	13 16	20 53
	1	5 52	2 39	4 11
10°		4 16 58 04		
	15	1 28 16	40 43	1 03 12
	5	29 25	13 34	21 04
	1	5 53	2 43	4 13
30′		4 14 01 31		
	15	1 28 43	41 38	1 03 48
	5	29 34	13 53	21 16
	1	5 55	2 47	4 15
11°		4 11 04 04		
	15	1 29 10	42 33	1 04 24
	5	29 43	14 11	21 28
	1	5 57	2 50	4 18
30′		4 08 05 44		
	15	1 29 36	43 30	1 05 01
	5	29 52	14 30	21 40
	1	5 58	2 54	4 20
12°		4 05 06 32		
	15	1 30 04	44 30	1 05 42
	5	30 01	14 50	21 54
	1	6 00	2 58	4 23
30′		4 02 06 23		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m34s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 15	— 38 24	—1 01 36
	5	29 05	12 48	20 32
	1	5 49	2 34	4 06
30′		4 23 39 55		
	15	1 27 38	39 16	1 02 09
	5	29 13	13 05	20 43
	1	5 51	2 37	4 09
9°		4 20 44 38		
	15	1 28 02	40 10	1 02 43
	5	29 21	13 23	20 54
	1	5 52	2 41	4 11
30′		4 17 48 33		
	15	1 28 27	41 03	1 03 18
	5	29 29	13 41	21 06
	1	5 54	2 44	4 13
10°		4 14 51 39		
	15	1 28 52	41 58	1 03 54
	5	29 37	13 59	21 18
	1	5 55	2 48	4 16
30′		4 11 53 54		
	15	1 29 19	42 55	1 04 31
	5	29 46	14 18	21 30
	1	5 57	2 52	4 18
11°		4 08 55 15		
	15	1 29 47	43 52	1 05 10
	5	29 56	14 37	21 43
	1	5 59	2 55	4 21
30′		4 05 55 41		
	15	1 30 16	44 51	1 05 50
	5	30 05	14 57	21 57
	1	6 01	2 59	4 23
12°		4 02 55 08		
	15	1 30 46	45 52	1 06 31
	5	30 15	15 17	22 10
	1	6 03	3 03	4 26
30′		3 59 53 36		

DÉCLINAISON = 14° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h24m31s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 47	— 39 37	—1 02 14
	5	29 16	13 12	20 45
	1	5 51	2 38	4 09
30′		4 21 35 37		
	15	1 28 12	40 32	1 02 48
	5	29 24	13 31	20 56
	1	5 53	2 42	4 11
9°		4 18 39 12		
	15	1 28 37	41 26	1 03 23
	5	29 32	13 49	21 08
	1	5 54	2 46	4 14
30′		4 15 41 57		
	15	1 29 03	42 20	1 03 59
	5	29 41	14 07	21 20
	1	5 56	2 49	4 16
10°		4 12 43 51		
	15	1 29 29	43 18	1 04 36
	5	29 50	14 26	21 32
	1	5 58	2 53	4 18
30′		4 09 44 52		
	15	1 29 58	44 15	1 05 16
	5	29 59	14 45	21 45
	1	6 00	2 57	4 21
11°		4 06 44 55		
	15	1 30 27	45 13	1 05 56
	5	30 09	15 04	21 59
	1	6 02	3 01	4 24
30′		4 03 44 01		
	15	1 30 57	46 14	1 06 38
	5	30 19	16 25	22 13
	1	6 04	3 05	4 27
12°		4 00 42 06		
	15	1 31 28	47 16	1 07 21
	5	30 29	15 45	22 27
	1	6 06	3 09	4 29
30′		3 57 39 09		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m26·44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 22	— 40 52	—1 02 53
	5	29 27	13 37	20 58
	1	5 53	2 43	4 12
30′		4 19 30 00		
	15	1 28 47	41 46	1 03 29
	5	29 36	13 55	21 10
	1	5 55	2 47	4 14
9°		4 16 32 26		
	15	1 29 14	42 43	1 04 06
	5	29 45	14 14	21 22
	1	5 57	2 51	4 16
30′		4 13 33 58		
	15	1 29 40	43 39	1 04 44
	5	29 53	14 33	21 35
	1	5 59	2 55	4 19
10°		4 10 34 38		
	15	1 30 09	44 38	1 05 24
	5	30 03	14 53	21 48
	1	6 01	2 59	4 22
30′		4 07 34 19		
	15	1 30 38	45 37	1 06 04
	5	30 13	15 12	22 01
	1	6 03	3 02	4 24
11°		4 04 33 02		
	15	1 31 09	46 35	1 06 45
	5	30 23	15 32	22 15
	1	6 05	3 06	4 27
30′		4 01 30 44		
	15	1 31 40	47 38	1 07 28
	5	30 33	15 53	22 29
	1	6 07	3 11	4 30
12°		3 58 27 24		
	15	1 32 13	48 42	1 08 13
	5	30 44	16 14	22 44
	1	6 09	3 15	4 33
30′		3 55 22 57		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m20·57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 57	— 42 09	—1 03 35
	5	29 39	14 03	21 12
	1	5 56	2 49	4 14
30′		4 17 23 02		
	15	1 29 24	43 04	1 04 13
	5	29 48	14 21	21 24
	1	5 58	2 52	4 17
9°		4 14 24 14		
	15	1 29 52	44 01	1 04 51
	5	29 57	14 40	21 37
	1	5 59	2 56	4 19
30′		4 11 24 30		
	15	1 30 20	44 59	1 05 30
	5	30 07	15 00	21 50
	1	6 01	3 00	4 22
10°		4 08 23 49		
	15	1 30 49	45 57	1 06 10
	5	30 16	15 19	22 03
	1	6 03	3 04	4 25
30′		4 05 22 11		
	15	1 31 19	46 58	1 06 53
	5	30 26	15 39	22 18
	1	6 05	3 08	4 28
11°		4 02 19 32		
	15	1 31 52	48 01	1 07 37
	5	30 37	16 00	22 32
	1	6 07	3 12	4 30
30′		3 59 15 48		
	15	1 32 25	49 03	1 08 22
	5	30 48	16 21	22 47
	1	6 10	3 16	4 33
12°		3 56 10 57		
	15	1 33 00	50 09	1 09 10
	5	31 00	16 43	23 03
	1	6 12	3 21	4 37
30′		3 53 04 57		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m13·46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 35	— 43 27	—1 04 19
	5	29 51	14 29	21 26
	1	5 58	2 54	4 17
30′		4 15 14 36		
	15	1 30 02	44 23	1 04 55
	5	30 01	14 48	21 38
	1	6 00	2 58	4 20
9°		4 12 14 31		
	15	1 30 31	45 21	1 05 36
	5	30 10	15 07	21 52
	1	6 02	3 01	4 22
30′		4 09 13 29		
	15	1 31 00	46 19	1 06 17
	5	30 20	15 26	22 05
	1	6 04	3 05	4 25
10°		4 06 11 29		
	15	1 31 32	47 21	1 07 00
	5	30 31	15 47	22 20
	1	6 06	3 09	4 28
30′		4 03 08 24		
	15	1 32 03	48 23	1 07 44
	5	30 41	16 08	22 35
	1	6 08	3 14	4 31
11°		4 00 04 18		
	15	1 32 37	49 27	1 08 31
	5	30 52	16 29	22 50
	1	6 10	3 18	4 34
30′		3 56 59 04		
	15	1 33 13	50 33	1 09 17
	5	31 04	16 51	23 06
	1	6 13	3 22	4 37
12°		3 53 52 37		
	15	1 33 48	51 38	1 10 05
	5	31 16	17 13	23 22
	1	6 15	3 27	4 40
30′		3 50 45 00		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
8°		4h16m05·08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 11	— 44 44	—1 05 00
	5	30 04	14 55	21 40
	1	6 01	2 59	4 20
30′		4 13 04 46		
	15	1 30 43	45 44	1 05 43
	5	30 14	15 15	21 54
	1	6 03	3 03	4 23
9°		4 10 03 19		
	15	1 31 12	46 42	1 06 24
	5	30 24	15 34	22 08
	1	6 05	3 07	4 26
30′		4 07 00 54		
	15	1 31 42	47 42	1 07 06
	5	30 34	15 54	22 22
	1	6 07	3 11	4 28
10°		4 03 57 29		
	15	1 32 16	48 46	1 07 52
	5	30 45	16 15	22 37
	1	6 09	3 15	4 31
30′		4 00 52 56		
	15	1 32 50	49 48	1 08 36
	5	30 57	16 36	22 52
	1	6 11	3 19	4 34
11°		3 57 47 16		
	15	1 33 23	50 54	1 09 24
	5	31 08	16 58	23 08
	1	6 14	3 24	4 38
30′		3 54 40 29		
	15	1 34 01	52 02	1 10 15
	5	31 20	17 21	23 25
	1	6 16	3 28	4 41
12°		3 51 32 26		
	15	1 34 40	53 12	1 11 04
	5	31 33	17 44	23 41
	1	6 19	3 33	4 44
30′		3 48 23 06		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		4h13m55·07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 53	— 46 06	—1 05 49
	5	30 18	15 22	21 56
	1	6 04	3 04	4 23
30′		4 10 53 20		
	15	1 31 24	47 05	1 06 31
	5	30 28	15 42	22 10
	1	6 06	3 08	4 26
9°		4 07 50 31		
	15	1 31 55	48 06	1 07 13
	5	30 38	16 02	22 24
	1	6 08	3 12	4 29
30′		4 04 46 41		
	15	1 32 28	49 08	1 07 58
	5	30 49	16 23	22 39
	1	6 10	3 17	4 32
10°		4 01 41 45		
	15	1 33 01	50 12	1 08 44
	5	31 00	16 44	22 55
	1	6 12	3 21	4 35
30′		3 58 35 43		
	15	1 33 38	51 18	1 09 33
	5	31 13	17 06	23 11
	1	6 15	3 25	4 38
11°		3 55 28 27		
	15	1 34 14	52 25	1 10 23
	5	31 25	17 28	23 28
	1	6 17	3 30	4 42
30′		3 52 19 58		
	15	1 34 50	53 34	1 11 14
	5	31 37	17 51	23 45
	1	6 19	3 34	4 45
12°		3 49 10 18		
	15	1 35 35	54 48	1 12 11
	5	31 52	18 16	24 04
	1	6 22	3 39	4 49
30′		3 45 59 08		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
8°		4h11m43·28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 35	— 47 27	—1 06 36
	5	30 32	15 49	22 12
	1	6 06	3 10	4 26
30′		4 08 40 18		
	15	1 32 07	48 29	1 07 21
	5	30 42	16 10	22 27
	1	6 08	3 14	4 29
9°		4 05 36 04		
	15	1 32 40	49 31	1 08 05
	5	30 53	16 30	22 42
	1	6 11	3 18	4 32
30′		4 02 30 44		
	15	1 33 13	50 35	1 08 53
	5	31 04	16 52	22 58
	1	6 13	3 22	4 36
10°		3 59 24 17		
	15	1 33 50	51 41	1 09 41
	5	31 17	17 14	23 14
	1	6 15	3 27	4 39
30′		3 56 16 36		
	15	1 34 27	52 47	1 10 31
	5	31 29	17 36	23 30
	1	6 18	3 31	4 42
11°		3 53 07 41		
	15	1 35 05	53 58	1 11 23
	5	31 42	17 59	23 48
	1	6 20	3 36	4 46
30′		3 49 57 30		
	15	1 35 47	55 09	1 12 17
	5	31 56	18 23	24 06
	1	6 23	3 41	4 49
12°		3 46 45 56		
	15	1 36 28	56 22	1 13 13
	5	32 09	18 47	24 24
	1	6 26	3 45	4 53
30′		3 43 33 00		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h09m30s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 19	— 48 51	—1 07 28
	5	30 46	16 17	22 29
	1	6 09	3 15	4 30
50′		4 06 25 36		
	15	1 32 51	49 53	1 08 12
	5	30 57	16 38	22 44
	1	6 11	3 20	4 33
9°		4 03 19 53		
	15	1 33 27	50 58	1 09 00
	5	31 09	16 59	23 00
	1	6 14	3 24	4 36
50′		4 00 12 58		
	15	1 34 01	52 03	1 09 48
	5	31 20	17 21	23 16
	1	6 16	3 28	4 39
10°		3 57 04 55		
	15	1 34 41	53 11	1 10 39
	5	31 34	17 44	23 33
	1	6 19	3 33	4 43
50′		3 53 55 33		
	15	1 35 19	54 20	1 11 31
	5	31 46	18 07	23 50
	1	6 21	3 37	4 46
11°		3 50 44 55		
	15	1 36 00	55 32	1 12 26
	5	32 00	18 31	24 09
	1	6 24	3 42	4 50
50′		3 47 32 55		
	15	1 36 42	56 46	1 13 23
	5	32 14	18 55	24 28
	1	6 27	3 47	4 54
12°		3 44 19 30		
	15	1 37 27	58 01	1 14 21
	5	32 29	19 20	24 47
	1	6 30	3 52	4 57
50′		3 41 04 35		

DÉCLINAISON = 18° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h07m15s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 03	— 50 16	—1 08 18
	5	31 01	16 45	22 46
	1	6 12	3 21	4 33
50′		4 04 09 12		
	15	1 33 40	51 21	1 09 06
	5	31 13	17 07	23 02
	1	6 15	3 25	4 36
9°		4 01 01 52		
	15	1 34 15	52 26	1 09 55
	5	31 25	17 29	23 18
	1	6 17	3 30	4 40
50′		3 57 53 22		
	15	1 34 53	53 37	1 10 46
	5	31 38	17 52	23 35
	1	6 20	3 34	4 43
10°		3 54 43 36		
	15	1 35 33	54 45	1 11 39
	5	31 51	18 15	23 53
	1	6 22	3 39	4 47
50′		3 51 32 30		
	15	1 36 13	55 56	1 12 35
	5	32 04	18 39	24 12
	1	6 25	3 44	4 50
11°		3 48 20 03		
	15	1 36 57	57 09	1 13 31
	5	32 19	19 03	24 30
	1	6 28	3 49	4 54
50′		3 45 06 09		
	15	1 37 40	58 24	1 14 29
	5	32 33	19 28	24 50
	1	6 31	3 54	4 58
12°		3 41 50 48		
	15	1 38 28	59 44	1 15 32
	5	32 49	19 55	25 11
	1	6 34	3 59	5 02
50′		3 38 33 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h04m58s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 51	— 51 43	—1 09 13
	5	31 17	17 14	23 04
	1	6 15	3 27	4 37
50′		4 01 50 59		
	15	1 34 29	52 50	1 10 03
	5	31 30	17 37	23 21
	1	6 18	3 31	4 40
9°		3 58 42 01		
	15	1 35 05	53 57	1 10 54
	5	31 42	17 59	23 38
	1	6 20	3 36	4 44
50′		3 55 31 50		
	15	1 35 46	55 08	1 11 49
	5	31 55	18 23	23 56
	1	6 23	3 41	4 47
10°		3 52 20 17		
	15	1 36 28	56 20	1 12 43
	5	32 09	18 47	24 14
	1	6 26	3 45	4 51
50′		3 49 07 20		
	15	1 37 10	57 32	1 13 39
	5	32 23	19 11	24 33
	1	6 29	3 50	4 55
11°		3 45 53 00		
	15	1 37 55	58 49	1 14 39
	5	32 38	19 36	24 53
	1	6 32	3 55	4 59
50′		3 42 37 10		
	15	1 38 43	1 00 08	1 15 42
	5	32 54	20 03	25 14
	1	6 35	4 01	5 03
12°		3 39 19 43		
	15	1 39 32	1 01 28	1 16 46
	5	33 11	20 29	25 35
	1	6 38	4 06	5 07
50′		3 36 00 38		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		4h02m40s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 42	— 53 14	—1 10 10
	5	31 34	17 45	23 23
	1	6 19	3 33	4 41
50′		3 59 30 52		
	15	1 35 20	54 21	1 11 01
	5	31 47	18 07	23 40
	1	6 21	3 37	4 44
9°		3 56 20 12		
	15	1 36 00	55 30	1 11 55
	5	32 00	18 30	23 58
	1	6 24	3 42	4 48
50′		3 53 08 12		
	15	1 36 41	56 42	1 12 51
	5	32 14	18 54	24 17
	1	6 27	3 47	4 51
10°		3 49 54 50		
	15	1 37 24	57 57	1 13 49
	5	32 28	19 19	24 36
	1	6 30	3 52	4 55
50′		3 46 40 01		
	15	1 38 10	59 14	1 14 49
	5	32 43	19 45	24 56
	1	6 33	3 57	4 59
11°		3 43 23 41		
	15	1 38 57	1 00 34	1 15 51
	5	32 59	20 11	25 17
	1	6 36	4 02	5 03
50′		3 40 05 46		
	15	1 39 48	1 01 54	1 16 56
	5	33 16	20 38	25 39
	1	6 39	4 08	5 08
12°		3 36 46 10		
	15	1 40 39	1 03 17	1 18 04
	5	33 33	21 06	26 01
	1	6 43	4 13	5 12
50′		3 33 24 51		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		4h00m19s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 32	— 54 44	—1 11 09
	5	31 51	18 15	23 43
	1	6 22	3 39	4 45
50′		3 57 08 50		
	15	1 36 14	55 55	1 12 04
	5	32 05	18 38	24 01
	1	6 25	3 44	4 48
9°		3 53 56 22		
	15	1 36 56	57 07	1 12 59
	5	32 19	19 02	24 20
	1	6 28	3 48	4 52
50′		3 50 42 30		
	15	1 37 39	58 20	1 13 56
	5	32 33	19 27	24 39
	1	6 31	3 53	4 56
10°		3 47 27 12		
	15	1 38 24	59 37	1 14 57
	5	32 48	19 52	24 59
	1	6 34	3 58	5 00
50′		3 44 10 23		
	15	1 39 12	1 00 56	1 16 01
	5	33 04	20 19	25 20
	1	6 37	4 04	5 04
11°		3 40 51 59		
	15	1 40 03	1 02 19	1 17 06
	5	33 21	20 46	25 42
	1	6 40	4 09	5 08
50′		3 37 31 53		
	15	1 40 55	1 03 42	1 18 14
	5	33 38	21 14	26 05
	1	6 44	4 15	5 13
12°		3 34 10 02		
	15	1 41 50	1 05 08	1 19 25
	5	33 57	21 43	26 28
	1	6 47	4 21	5 18
50′		3 30 46 21		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h57m57s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 27	— 56 18	—1 12 14
	5	32 09	18 46	24 04
	1	6 26	3 45	4 49
50′		3 54 44 41		
	15	1 37 09	57 30	1 13 06
	5	32 23	19 10	24 22
	1	6 29	3 50	4 52
9°		3 51 30 23		
	15	1 37 53	58 45	1 14 06
	5	32 38	19 35	24 42
	1	6 32	3 55	4 56
50′		3 48 14 37		
	15	1 38 40	1 00 01	1 15 07
	5	32 53	20 00	25 02
	1	6 35	4 00	5 00
10°		3 44 57 17		
	15	1 39 28	1 01 20	1 16 09
	5	33 09	20 27	25 23
	1	6 38	4 05	5 05
50′		3 41 38 21		
	15	1 40 17	1 02 42	1 17 15
	5	33 26	20 54	25 45
	1	6 41	4 11	5 09
11°		3 38 17 47		
	15	1 41 11	1 04 07	1 18 25
	5	33 44	21 22	26 08
	1	6 45	4 16	5 14
50′		3 34 55 24		
	15	1 42 06	1 05 33	1 19 35
	5	34 02	21 51	26 32
	1	6 48	4 22	5 18
12°		3 31 31 12		
	15	1 43 04	1 07 03	1 20 50
	5	34 21	22 21	26 57
	1	6 52	4 28	5 23
50′		3 28 05 04		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h55m33s08s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 20	— 57 51	—1 13 11
	5	32 27	19 17	24 24
	1	6 29	3 51	4 53
30'		3 52 18 28		
	15	1 38 08	59 09	1 14 13
	5	32 43	19 43	24 44
	1	6 33	3 57	4 57
9°		3 49 02 11		
	15	1 38 54	1 00 25	1 15 14
	5	32 58	20 08	25 05
	1	6 36	4 02	5 01
30'		3 45 44 23		
	15	1 39 42	1 01 44	1 16 19
	5	33 14	20 35	25 26
	1	6 39	4 07	5 05
10°		3 42 24 58		
	15	1 40 34	1 03 06	1 17 25
	5	33 31	21 02	25 48
	1	6 42	4 12	5 10
30'		3 39 03 50		
	15	1 41 26	1 04 31	1 18 33
	5	33 49	21 30	26 11
	1	6 46	4 18	5 14
11°		3 35 40 57		
	15	1 42 22	1 05 58	1 19 46
	5	34 07	21 59	26 35
	1	6 49	4 24	5 19
30'		3 32 16 13		
	15	1 43 21	1 07 28	1 21 01
	5	34 27	22 29	27 00
	1	6 53	4 30	5 24
12°		3 28 49 31		
	15	1 44 21	1 09 03	1 22 19
	5	34 47	23 01	27 26
	1	6 57	4 36	5 29
30'		3 25 20 48		

DÉCLINAISON = 21° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h53m06s46s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 22	— 59 34	—1 14 22
	5	32 47	19 51	24 47
	1	6 33	3 58	4 57
30'		3 49 50 01		
	15	1 39 09	1 00 51	1 15 24
	5	33 03	20 17	25 08
	1	6 37	4 03	5 01
9°		3 46 31 42		
	15	1 39 58	1 02 09	1 16 28
	5	33 19	20 43	25 29
	1	6 40	4 09	5 06
30'		3 43 11 45		
	15	1 40 48	1 03 31	1 17 34
	5	33 36	21 10	25 51
	1	6 43	4 14	5 10
10°		3 39 50 08		
	15	1 41 42	1 04 56	1 18 45
	5	33 54	21 39	26 15
	1	6 47	4 20	5 15
30'		3 36 26 43		
	15	1 42 39	1 06 24	1 19 57
	5	34 13	22 08	26 39
	1	6 51	4 26	5 20
11°		3 33 01 25		
	15	1 43 37	1 07 54	1 21 12
	5	34 32	22 38	27 04
	1	6 54	4 32	5 25
30'		3 29 34 10		
	15	1 44 39	1 09 29	1 22 31
	5	34 53	23 10	27 30
	1	6 59	4 38	5 30
12°		3 26 04 52		
	15	1 45 44	1 11 07	1 23 53
	5	35 15	23 42	27 58
	1	7 03	4 44	5 36
30'		3 22 33 24		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h50m38s02s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 25	—1 01 15	—1 15 32
	5	33 08	20 25	25 11
	1	6 38	4 05	5 02
30'		3 47 19 12		
	15	1 40 13	1 02 34	1 16 36
	5	33 24	20 51	25 32
	1	6 41	4 10	5 06
9°		3 43 58 46		
	15	1 41 04	1 03 56	1 17 43
	5	33 41	21 19	25 54
	1	6 44	4 16	5 11
30'		3 40 36 37		
	15	1 41 59	1 05 22	1 18 53
	5	34 00	21 47	26 18
	1	6 48	4 21	5 16
10°		3 37 12 38		
	15	1 42 54	1 06 48	1 20 05
	5	34 18	22 16	26 42
	1	6 52	4 27	5 20
30'		3 33 46 49		
	15	1 43 54	1 08 20	1 21 22
	5	34 38	22 47	27 07
	1	6 56	4 33	5 25
11°		3 30 19 01		
	15	1 44 56	1 09 54	1 22 42
	5	34 59	23 18	27 34
	1	7 00	4 40	5 31
30'		3 26 49 08		
	15	1 46 01	1 11 32	1 24 05
	5	35 20	23 51	28 02
	1	7 04	4 46	5 36
12°		3 23 17 05		
	15	1 47 11	1 13 16	1 25 32
	5	35 44	24 25	28 31
	1	7 09	4 53	5 42
30'		3 19 42 42		

DÉCLINAISON = 22° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h48m06s58s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 29	—1 02 59	—1 16 45
	5	33 30	21 00	25 35
	1	6 42	4 12	5 07
30'		3 44 46 00		
	15	1 41 20	1 04 21	1 17 53
	5	33 47	21 27	25 58
	1	6 45	4 17	5 12
9°		3 41 23 20		
	15	1 42 15	1 05 47	1 19 04
	5	34 05	21 56	26 21
	1	6 49	4 23	5 16
30'		3 37 58 50		
	15	1 43 11	1 07 15	1 20 17
	5	34 24	22 25	26 46
	1	6 53	4 29	5 21
10°		3 34 32 27		
	15	1 44 11	1 08 46	1 21 33
	5	34 44	22 55	27 11
	1	6 57	4 35	5 26
30'		3 31 04 05		
	15	1 45 14	1 10 21	1 22 53
	5	35 05	23 27	27 38
	1	7 01	4 41	5 32
11°		3 27 33 36		
	15	1 46 19	1 11 58	1 24 16
	5	35 26	23 59	28 05
	1	7 05	4 48	5 37
30'		3 24 00 57		
	15	1 47 28	1 13 41	1 25 44
	5	35 49	24 34	28 35
	1	7 10	4 55	5 43
12°		3 20 26 00		
	15	1 48 41	1 15 28	1 27 16
	5	36 14	25 09	29 05
	1	7 15	5 02	5 49
30'		3 16 48 38		

DÉCLINAISON = 23°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h45m33s28s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 37	—1 04 46	—1 18 01
	5	33 52	21 35	26 00
	1	6 46	4 49	5 12
30'		3 42 10 14		
	15	1 42 31	1 06 12	1 19 12
	5	34 10	22 04	26 24
	1	6 50	4 25	5 17
9°		3 38 45 12		
	15	1 43 28	1 07 40	1 20 26
	5	34 30	22 33	26 49
	1	6 54	4 31	5 22
30'		3 35 18 16		
	15	1 44 27	1 09 12	1 21 44
	5	34 49	23 04	27 15
	1	6 58	4 37	5 27
10°		3 31 49 21		
	15	1 45 31	1 10 47	1 23 04
	5	35 10	23 36	27 41
	1	7 02	4 43	5 32
30'		3 28 18 18		
	15	1 46 37	1 12 25	1 24 29
	5	35 32	24 08	28 10
	1	7 06	4 50	5 38
11°		3 24 45 03		
	15	1 47 47	1 14 08	1 25 57
	5	35 56	24 43	28 39
	1	7 11	4 57	5 44
30'		3 21 09 29		
	15	1 49 00	1 15 55	1 27 29
	5	36 20	25 18	29 10
	1	7 16	5 04	5 50
12°		3 17 31 28		
	15	1 50 18	1 17 46	1 29 06
	5	36 46	25 55	29 42
	1	7 21	5 11	5 56
30'		3 13 50 51		

DÉCLINAISON = 23° 30'			
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE
8°		3h42m57s25s	m. s. t.
	15	1 42 48	—1 06 38
	5	34 16	22 13
	1	6 51	4 27
30'		3 39 31 49	
	15	1 43 45	1 08 06
	5	34 35	22 42
	1	6 55	4 32
9°		3 36 04 19	
	15	1 44 45	1 09 39
	5	34 55	23 13
	1	6 59	4 39
30'		3 32 34 48	
	15	1 45 48	1 11 13
	5	35 16	23 44
	1	7 03	4 45
10°		3 29 03 12	
	15	1 46 56	1 12 52
	5	35 39	24 17
	1	7 08	4 51
30'		3 25 29 20	
	15	1 48 05	1 14 34
	5	36 02	24 51
	1	7 12	4 58
11°		3 21 53 09	
	15	1 49 19	1 16 21
	5	36 26	25 27
	1	7 17	5 05
30'		3 18 14 31	
	15	1 50 37	1 18 14
	5	36 52	26 05
	1	7 22	5 13
12°		3 14 33 16	
	15	1 52 00	1 20 11
	5	37 20	26 44
	1	7 28	5 21
30'		3 10 49 15	

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h17m48s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 30	— 9 40	— 52 12
	5	26 30	3 13	17 24
	1	5 18	39	3 29
30'		5 15 09 56		
	15	1 19 35	10 16	52 19
	5	26 32	3 25	17 26
	1	5 18	41	3 29
9°		5 12 30 46		
	15	1 19 41	10 56	52 28
	5	26 34	3 39	17 29
	1	5 19	44	3 30
30'		5 09 51 23		
	15	1 19 45	11 33	52 35
	5	26 35	3 51	17 32
	1	5 19	46	3 30
10°		5 07 11 52		
	15	1 19 53	12 12	52 44
	5	26 38	4 04	17 35
	1	5 20	49	3 31
30'		5 04 32 06		
	15	1 19 57	12 49	52 53
	5	26 39	4 16	17 38
	1	5 20	51	3 32
11°		5 01 52 12		
	15	1 20 05	13 28	53 03
	5	26 42	4 29	17 41
	1	5 20	54	3 32
30'		4 59 12 01		
	15	1 20 09	14 05	53 12
	5	26 43	4 42	17 44
	1	5 21	56	3 33
12°		4 56 31 42		
	15	1 20 18	14 47	53 25
	5	26 46	4 56	17 48
	1	5 21	59	3 34
30'		4 53 51 05		

DÉCLINAISON = 0° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h16m04s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 37	— 10 36	— 52 24
	5	26 32	3 32	17 28
	1	5 18	42	3 30
30'		5 13 25 18		
	15	1 19 44	11 16	52 34
	5	26 35	3 45	17 31
	1	5 19	45	3 30
9°		5 10 45 50		
	15	1 19 49	11 53	52 40
	5	26 36	3 58	17 33
	1	5 19	48	3 31
30'		5 08 06 12		
	15	1 19 54	12 31	52 51
	5	26 38	4 10	17 37
	1	5 20	50	3 31
10°		5 05 26 24		
	15	1 20 02	13 09	52 59
	5	26 41	4 23	17 40
	1	5 20	53	3 32
30'		5 02 46 19		
	15	1 20 06	13 46	53 08
	5	26 42	4 35	17 43
	1	5 20	55	3 33
11°		5 00 06 06		
	15	1 20 15	14 26	53 20
	5	26 45	4 49	17 47
	1	5 21	58	3 33
30'		4 57 25 36		
	15	1 20 22	15 05	53 30
	5	26 47	5 02	17 50
	1	5 21	1 00	3 34
12°		4 54 44 51		
	15	1 20 27	15 44	53 41
	5	26 49	5 15	17 54
	1	5 22	1 03	3 35
30'		4 52 03 56		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m19s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 47	— 11 33	— 52 34
	5	26 36	3 51	17 31
	1	5 19	46	3 30
30'		5 11 40 10		
	15	1 19 50	12 09	52 42
	5	26 37	4 03	17 34
	1	5 19	49	3 31
9°		5 09 00 30		
	15	1 20 00	12 52	52 54
	5	26 40	4 17	17 38
	1	5 20	51	3 32
30'		5 06 20 30		
	15	1 20 02	13 26	53 02
	5	26 41	4 29	17 41
	1	5 20	54	3 32
10°		5 03 40 25		
	15	1 20 11	14 07	53 14
	5	26 44	4 42	17 45
	1	5 21	56	3 33
30'		5 01 00 03		
	15	1 20 18	14 46	53 24
	5	26 46	4 55	17 48
	1	5 21	59	3 34
11°		4 58 19 26		
	15	1 20 25	15 25	53 36
	5	26 48	5 08	17 52
	1	5 22	1 02	3 34
30'		4 55 38 35		
	15	1 20 33	16 03	53 46
	5	26 51	5 21	17 55
	1	5 22	1 04	3 35
12°		4 52 57 28		
	15	1 20 41	16 43	53 58
	5	26 54	5 34	17 59
	1	5 23	1 07	3 36
30'		4 50 16 06		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
8°		5h12m31s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 19 55	— 12 32	— 52 48
	5	26 38	4 11	17 36
	1	5 20	50	3 31
30'		5 09 51 46		
	15	1 20 02	13 10	52 57
	5	26 41	4 23	17 39
	1	5 20	53	3 32
9°		5 07 14 41		
	15	1 20 07	13 46	53 06
	5	26 42	4 35	17 42
	1	5 20	55	3 32
30'		5 04 34 26		
	15	1 20 15	14 26	53 17
	5	26 45	4 49	17 46
	1	5 21	58	3 33
10°		5 01 53 56		
	15	1 20 20	15 04	53 27
	5	26 47	5 01	17 49
	1	5 21	1 00	3 34
30'		4 59 13 15		
	15	1 20 30	15 44	53 41
	5	26 50	5 15	17 54
	1	5 22	1 03	3 35
11°		4 56 32 14		
	15	1 20 36	16 23	53 50
	5	26 52	5 28	17 57
	1	5 22	1 06	3 35
30'		4 53 51 02		
	15	1 20 45	17 04	54 05
	5	26 55	5 41	18 02
	1	5 23	1 08	3 36
12°		4 51 09 32		
	15	1 20 53	17 45	54 16
	5	26 58	5 55	18 05
	1	5 24	1 11	3 37
30'		4 48 27 46		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h10m49s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 04	— 13 29	— 53 01
	5	26 41	4 30	17 40
	1	5 20	54	3 32
30'		5 08 08 51		
	15	1 20 11	14 07	53 10
	5	26 44	4 42	17 43
	1	5 21	56	3 33
9°		5 05 28 28		
	15	1 20 18	14 44	53 20
	5	26 46	4 55	17 47
	1	5 21	59	3 33
30'		5 02 47 52		
	15	1 20 25	15 25	53 32
	5	26 48	5 08	17 51
	1	5 22	1 02	3 34
10°		5 00 07 02		
	15	1 20 34	16 05	53 45
	5	26 51	5 22	17 55
	1	5 22	1 04	3 35
30'		4 57 25 53		
	15	1 20 40	16 42	53 56
	5	26 53	5 34	17 59
	1	5 23	1 07	3 36
11°		4 54 44 33		
	15	1 20 50	17 23	54 09
	5	26 57	5 48	18 03
	1	5 23	1 10	3 37
30'		4 52 02 52		
	15	1 20 56	18 03	54 21
	5	26 59	6 01	18 07
	1	5 24	1 12	3 37
12°		4 49 21 00		
	15	1 21 08	18 46	54 38
	5	27 02	6 15	18 13
	1	5 24	1 15	3 39
30'		4 46 38 44		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
8°		5h09m02s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 13	— 14 27	— 53 14
	5	26 44	4 49	17 45
	1	5 21	58	3 33
30'		5 06 22 30		
	15	1 20 21	15 05	53 27
	5	26 47	5 02	17 49
	1	5 21	1 00	3 34
9°		5 03 41 47		
	15	1 20 29	15 45	53 38
	5	26 50	5 15	17 53
	1	5 22	1 03	3 35
30'		5 01 00 48		
	15	1 20 38	16 25	53 50
	5	26 53	5 28	17 57
	1	5 23	1 06	3 35
10°		4 58 19 32		
	15	1 20 45	17 03	54 01
	5	26 55	5 41	18 00
	1	5 23	1 08	3 36
30'		4 55 38 01		
	15	1 20 53	17 43	54 14
	5	26 58	5 54	18 05
	1	5 24	1 11	3 37
11°		4 52 56 14		
	15	1 21 02	18 24	54 28
	5	27 01	6 08	18 09
	1	5 24	1 14	3 38
30'		4 50 14 09		
	15	1 21 12	19 05	54 42
	5	27 04	6 22	18 14
	1	5 25	1 16	3 39
12°		4 47 31 44		
	15	1 21 21	19 46	54 57
	5	27 07	6 35	18 19
	1	5 25	1 19	3 40
30'		4 44 49 02		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h07m16s28s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 26	— 15 24	— 53 31
	5	26 49	5 08	17 50
	1	5 22	1 02	3 34
30'		5 04 35 36		
	15	1 20 33	16 03	53 41
	5	26 51	5 21	17 54
	1	5 22	1 04	3 35
9°		5 01 54 30		
	15	1 20 41	16 44	53 53
	5	26 54	5 35	17 58
	1	5 23	1 07	3 36
30'		4 59 13 08		
	15	1 20 49	17 23	54 07
	5	26 56	5 48	18 02
	1	5 23	1 10	3 36
10°		4 56 31 29		
	15	1 20 58	18 02	54 20
	5	26 59	6 01	18 07
	1	5 24	1 12	3 37
30'		4 53 49 32		
	15	1 21 07	18 43	54 32
	5	27 02	6 14	18 11
	1	5 24	1 15	3 38
11°		4 51 07 18		
	15	1 21 17	19 24	54 47
	5	27 06	6 28	18 16
	1	5 25	1 18	3 39
30'		4 48 24 44		
	15	1 21 27	20 06	55 02
	5	27 09	6 42	18 21
	1	5 26	1 20	3 40
12°		4 45 41 50		
	15	1 21 37	20 47	55 17
	5	27 12	6 55	18 25
	1	5 26	1 23	3 41
30'		4 42 58 36		

DÉCLINAISON = 3° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m29s26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 36	— 16 22	— 53 44
	5	26 52	5 27	17 55
	1	5 22	1 05	3 35
30'		5 02 48 14		
	15	1 20 45	17 03	53 57
	5	26 55	5 41	17 59
	1	5 23	1 08	3 36
9°		5 00 06 44		
	15	1 20 55	17 43	54 10
	5	26 58	5 54	18 03
	1	5 24	1 11	3 37
30'		4 57 24 54		
	15	1 21 02	18 21	54 24
	5	27 01	6 07	18 08
	1	5 24	1 13	3 38
10°		4 54 42 49		
	15	1 21 10	19 01	54 37
	5	27 03	6 20	18 12
	1	5 25	1 16	3 38
30'		4 52 00 28		
	15	1 21 22	19 44	54 53
	5	27 07	6 35	18 18
	1	5 25	1 19	3 40
11°		4 49 17 44		
	15	1 21 32	20 25	55 06
	5	27 11	6 48	18 22
	1	5 26	1 22	3 40
30'		4 46 34 40		
	15	1 21 42	21 08	55 25
	5	27 14	7 03	18 28
	1	5 27	1 25	3 42
12°		4 43 51 15		
	15	1 21 54	21 50	55 40
	5	27 18	7 17	18 33
	1	5 28	1 27	3 43
30'		4 41 07 26		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m41s57s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 48	— 17 22	— 54 02
	5	26 56	5 47	18 01
	1	5 23	1 09	3 36
30'		5 01 00 20		
	15	1 20 58	18 02	54 15
	5	26 59	6 01	18 05
	1	5 24	1 12	3 37
9°		4 58 18 24		
	15	1 21 09	18 42	54 29
	5	27 03	6 14	18 10
	1	5 25	1 15	3 38
30'		4 55 36 06		
	15	1 21 16	19 21	54 41
	5	27 05	6 27	18 14
	1	5 25	1 17	3 39
10°		4 52 53 34		
	15	1 21 26	20 03	54 54
	5	27 08	6 41	18 18
	1	5 26	1 20	3 40
30'		4 50 10 41		
	15	1 21 35	20 44	55 12
	5	27 12	6 55	18 24
	1	5 26	1 23	3 41
11°		4 47 27 31		
	15	1 21 50	21 29	55 30
	5	27 16	7 10	18 30
	1	5 27	1 26	3 42
30'		4 44 43 50		
	15	1 21 57	22 08	55 44
	5	27 19	7 23	18 35
	1	5 28	1 29	3 43
12°		4 41 59 55		
	15	1 22 10	22 53	56 02
	5	27 23	7 38	18 41
	1	5 29	1 32	3 44
30'		4 39 15 34		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01m53s53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 01	— 18 19	— 54 16
	5	27 00	6 06	18 05
	1	5 24	1 13	3 37
30'		4 59 11 50		
	15	1 21 12	19 01	54 32
	5	27 04	6 20	18 11
	1	5 25	1 16	3 38
9°		4 56 29 26		
	15	1 21 21	19 41	54 46
	5	27 07	6 34	18 15
	1	5 25	1 19	3 39
30'		4 53 46 44		
	15	1 21 29	20 23	55 02
	5	27 10	6 48	18 21
	1	5 26	1 22	3 40
10°		4 51 03 45		
	15	1 21 44	21 06	55 18
	5	27 14	7 02	18 26
	1	5 27	1 24	3 41
30'		4 48 20 17		
	15	1 21 53	21 48	55 33
	5	27 18	7 16	18 31
	1	5 28	1 27	3 42
11°		4 45 36 30		
	15	1 22 04	22 28	55 49
	5	27 21	7 29	18 36
	1	5 28	1 30	3 43
30'		4 42 52 22		
	15	1 22 16	23 11	56 07
	5	27 25	7 44	18 42
	1	5 29	1 33	3 44
12°		4 40 07 50		
	15	1 22 28	23 55	56 25
	5	27 29	7 58	18 48
	1	5 30	1 36	3 46
30'		4 37 22 54		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m05s20s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 17	— 19 21	— 54 37
	5	27 06	6 27	18 12
	1	5 25	1 17	3 38
30'		4 57 22 46		
	15	1 21 26	20 01	54 50
	5	27 09	6 40	18 17
	1	5 26	1 20	3 39
9°		4 54 39 53		
	15	1 21 36	20 42	55 06
	5	27 12	6 54	18 22
	1	5 26	1 23	3 40
30'		4 51 56 40		
	15	1 21 46	21 25	55 22
	5	27 15	7 08	18 27
	1	5 27	1 26	3 41
10°		4 49 13 08		
	15	1 21 59	22 07	55 40
	5	27 20	7 22	18 33
	1	5 28	1 28	3 43
30'		4 46 29 10		
	15	1 22 09	22 48	55 56
	5	27 23	7 36	18 39
	1	5 29	1 31	3 44
11°		4 43 44 51		
	15	1 22 21	23 30	56 13
	5	27 27	7 50	18 44
	1	5 29	1 34	3 45
30'		4 41 00 08		
	15	1 22 34	24 16	56 33
	5	27 31	8 05	18 51
	1	5 30	1 37	3 46
12°		4 38 14 59		
	15	1 22 49	24 59	56 52
	5	27 36	8 20	18 57
	1	5 31	1 40	3 47
30'		4 35 20 21		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m16s06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 30	— 20 17	— 54 54
	5	27 10	6 46	18 18
	1	5 26	1 21	3 40
30'		4 55 33 05		
	15	1 21 42	21 02	55 10
	5	27 14	7 01	18 23
	1	5 27	1 24	3 41
9°		4 52 49 41		
	15	1 21 53	21 43	55 26
	5	27 18	7 14	18 29
	1	5 28	1 27	3 42
30'		4 50 05 55		
	15	1 22 03	22 24	55 42
	5	27 21	7 28	18 34
	1	5 28	1 30	3 43
10°		4 47 21 48		
	15	1 22 15	23 08	56 00
	5	27 25	7 43	18 40
	1	5 29	1 33	3 44
30'		4 44 37 18		
	15	1 22 27	23 52	56 19
	5	27 29	7 57	18 46
	1	5 30	1 35	3 45
11°		4 41 52 24		
	15	1 22 41	24 35	56 37
	5	27 34	8 12	18 52
	1	5 31	1 38	3 46
30'		4 39 07 02		
	15	1 22 53	25 18	56 56
	5	27 38	8 26	18 59
	1	5 32	1 41	3 48
12°		4 36 21 15		
	15	1 23 06	26 04	57 17
	5	27 42	8 41	19 06
	1	5 32	1 44	3 49
30'		4 33 35 02		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intervalle	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h56m26s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 47	— 21 23	— 55 14
	5	27 16	7 08	18 25
	1	5 27	1 26	3 41
30'		4 53 42 44		
	15	1 21 58	22 04	55 29
	5	27 19	7 21	18 30
	1	5 28	1 28	3 42
9°		4 50 58 48		
	15	1 22 08	22 46	55 49
	5	27 23	7 35	18 36
	1	5 29	1 31	3 43
30'		4 48 14 31		
	15	1 22 22	23 28	56 05
	5	27 27	7 49	18 42
	1	5 29	1 34	3 44
10°		4 45 29 47		
	15	1 22 33	24 11	56 23
	5	27 31	8 04	18 48
	1	5 30	1 37	3 46
30'		4 42 44 40		
	15	1 22 45	24 54	56 42
	5	27 35	8 18	18 54
	1	5 31	1 40	3 47
11°		4 39 59 10		
	15	1 23 00	25 40	57 04
	5	27 40	8 33	19 01
	1	5 32	1 43	3 48
30'		4 37 13 09		
	15	1 23 14	26 23	57 23
	5	27 45	8 48	19 08
	1	5 33	1 46	3 50
12°		4 34 26 41		
	15	1 23 28	27 08	57 43
	5	27 49	9 03	19 14
	1	5 34	1 49	3 51
30'		4 31 39 45		

DÉCLINAISON = 6° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intervalle	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h54m35s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 02	— 22 23	— 55 36
	5	27 21	7 28	18 32
	1	5 28	1 30	3 42
30'		4 51 51 45		
	15	1 22 18	23 08	55 54
	5	27 26	7 43	18 38
	1	5 29	1 33	3 44
9°		4 49 07 09		
	15	1 22 24	23 46	56 10
	5	27 28	7 55	18 43
	1	5 30	1 35	3 45
30'		4 46 22 20		
	15	1 22 40	24 32	56 30
	5	27 33	8 11	18 50
	1	5 31	1 38	3 46
10°		4 43 37 00		
	15	1 22 52	25 15	56 48
	5	27 37	8 25	18 56
	1	5 31	1 41	3 47
30'		4 40 51 15		
	15	1 23 06	25 58	57 07
	5	27 42	8 39	19 02
	1	5 32	1 44	3 48
11°		4 38 05 02		
	15	1 23 20	26 44	57 28
	5	27 47	8 55	19 09
	1	5 33	1 47	3 50
30'		4 35 18 22		
	15	1 23 34	27 29	57 49
	5	27 51	9 10	19 16
	1	5 34	1 50	3 51
12°		4 32 31 14		
	15	1 23 50	28 15	58 12
	5	27 57	9 25	19 24
	1	5 35	1 53	3 53
30'		4 29 43 34		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intervalle	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h52m44s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 21	— 23 25	— 55 57
	5	27 27	7 48	18 39
	1	5 29	1 34	3 44
30'		4 49 59 56		
	15	1 22 33	24 08	56 15
	5	27 31	8 03	18 45
	1	5 30	1 37	3 45
9°		4 47 14 49		
	15	1 22 44	24 50	56 32
	5	27 34	8 17	18 51
	1	5 31	1 39	3 46
30'		4 44 29 20		
	15	1 22 58	25 34	56 52
	5	27 39	8 31	18 57
	1	5 32	1 42	3 47
10°		4 41 43 24		
	15	1 23 12	26 20	57 14
	5	27 44	8 47	19 03
	1	5 33	1 45	3 49
30'		4 38 57 00		
	15	1 23 27	27 04	57 34
	5	27 49	9 01	19 11
	1	5 34	1 48	3 50
11°		4 36 10 06		
	15	1 23 41	27 50	57 56
	5	27 54	9 17	19 19
	1	5 35	1 51	3 52
30'		4 33 22 43		
	15	1 23 57	28 35	58 18
	5	27 59	9 32	19 26
	1	5 36	1 54	3 53
12°		4 30 34 49		
	15	1 24 13	29 21	58 41
	5	28 04	9 47	19 34
	1	5 37	1 57	3 55
30'		4 27 46 23		

DÉCLINAISON = 7° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intervalle	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m52s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 39	— 24 27	— 56 19
	5	27 33	8 09	18 46
	1	5 31	1 38	3 45
30'		4 48 07 26		
	15	1 22 51	25 10	56 36
	5	27 37	8 23	18 52
	1	5 31	1 41	3 46
9°		4 45 21 44		
	15	1 23 04	25 55	56 57
	5	27 41	8 38	18 59
	1	5 32	1 44	3 48
30'		4 42 35 36		
	15	1 23 20	26 41	57 18
	5	27 47	8 54	19 06
	1	5 33	1 47	3 49
10°		4 39 48 56		
	15	1 23 32	27 23	57 38
	5	27 51	9 08	19 13
	1	5 34	1 50	3 51
30'		4 37 01 52		
	15	1 23 49	28 10	58 01
	5	27 56	9 23	19 20
	1	5 35	1 53	3 52
11°		4 34 14 14		
	15	1 24 04	28 56	58 23
	5	28 01	9 39	19 28
	1	5 36	1 56	3 54
30'		4 31 26 06		
	15	1 24 20	29 43	58 46
	5	28 07	9 54	19 35
	1	5 37	1 59	3 55
12°		4 28 37 26		
	15	1 24 36	30 29	59 11
	5	28 12	10 10	19 44
	1	5 38	2 02	3 57
30'		4 25 48 14		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intervalle	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m00s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 56	— 25 30	— 56 41
	5	27 39	8 30	18 54
	1	5 32	1 42	3 47
30'		4 46 14 14		
	15	1 23 12	26 16	57 04
	5	27 44	8 45	19 01
	1	5 33	1 45	3 48
9°		4 43 27 50		
	15	1 23 25	27 00	57 23
	5	27 48	9 00	19 08
	1	5 34	1 48	3 50
30'		4 40 40 59		
	15	1 23 40	27 43	57 44
	5	27 53	9 14	19 15
	1	5 35	1 51	3 51
10°		4 37 53 39		
	15	1 23 54	28 29	58 06
	5	27 58	9 30	19 22
	1	5 36	1 54	3 52
30'		4 35 05 50		
	15	1 24 11	29 17	58 29
	5	28 04	9 46	19 30
	1	5 37	1 57	3 54
11°		4 32 17 28		
	15	1 24 27	30 03	58 53
	5	28 09	10 01	19 38
	1	5 38	2 00	3 56
30'		4 29 28 33		
	15	1 24 45	30 49	59 17
	5	28 15	10 16	19 46
	1	5 39	2 03	3 57
12°		4 26 39 03		
	15	1 25 01	31 38	59 42
	5	28 20	10 33	19 54
	1	5 40	2 07	3 59
30'		4 23 49 01		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intervalle	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h47m06s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 19	— 26 36	— 57 08
	5	27 46	8 52	19 03
	1	5 33	1 46	3 49
30'		4 44 20 06		
	15	1 23 31	27 19	57 27
	5	27 50	9 06	19 09
	1	5 34	1 49	3 50
9°		4 41 33 04		
	15	1 23 46	28 04	57 49
	5	27 55	9 21	19 16
	1	5 35	1 52	3 51
30'		4 38 45 31		
	15	1 24 02	28 49	58 10
	5	28 01	9 36	19 23
	1	5 36	1 55	3 53
10°		4 35 57 26		
	15	1 24 17	29 36	58 35
	5	28 06	9 52	19 32
	1	5 37	1 58	3 54
30'		4 33 08 51		
	15	1 24 34	30 23	58 58
	5	28 11	10 08	19 39
	1	5 38	2 02	3 56
11°		4 30 19 42		
	15	1 24 52	31 11	59 23
	5	28 17	10 24	19 48
	1	5 39	2 05	3 58
30'		4 27 29 58		
	15	1 25 09	31 59	59 49
	5	28 23	10 40	19 56
	1	5 41	2 08	3 59
12°		4 24 39 39		
	15	1 25 29	32 48	1 00 16
	5	28 30	10 56	20 05
	1	5 42	2 11	4 01
30'		4 21 48 41		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h45m12s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 38	— 27 39	— 57 31
	5	27 53	9 13	19 10
	1	5 35	1 51	3 50
30'		4 42 25 12		
	15	1 23 53	28 24	57 53
	5	27 58	9 28	19 18
	1	5 36	1 54	3 52
9°		4 39 37 26		
	15	1 24 08	29 09	58 16
	5	28 03	9 43	19 25
	1	5 37	1 57	3 53
30'		4 36 49 10		
	15	1 24 27	29 58	58 42
	5	28 09	9 59	19 34
	1	5 38	2 00	3 55
10°		4 34 00 16		
	15	1 24 41	30 42	59 04
	5	28 14	10 14	19 41
	1	5 39	2 03	3 56
30'		4 31 10 54		
	15	1 24 59	31 32	59 29
	5	28 20	10 31	19 50
	1	5 40	2 06	3 58
11°		4 28 20 56		
	15	1 25 18	32 20	59 56
	5	28 26	10 47	19 59
	1	5 41	2 09	4 00
30'		4 25 30 19		
	15	1 25 36	33 09	1 00 22
	5	28 32	11 03	20 07
	1	5 42	2 13	4 01
12°		4 22 39 07		
	15	1 25 57	33 59	1 00 50
	5	28 39	11 20	20 17
	1	5 44	2 16	4 03
30'		4 19 47 13		

DÉCLINAISON = 9° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h43m17s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 00	— 28 45	— 57 57
	5	28 00	9 35	19 19
	1	5 36	1 55	3 52
30'		4 40 29 26		
	15	1 24 16	29 31	58 24
	5	28 05	9 50	19 27
	1	5 37	1 58	3 53
9°		4 37 40 54		
	15	1 24 34	30 18	58 45
	5	28 11	10 06	19 35
	1	5 38	2 01	3 55
30'		4 34 51 45		
	15	1 24 48	31 01	59 08
	5	28 16	10 20	19 43
	1	5 39	2 04	3 57
10°		4 32 02 08		
	15	1 25 06	31 51	59 34
	5	28 22	10 37	19 51
	1	5 40	2 07	3 58
30'		4 29 11 56		
	15	1 25 26	32 41	1 00 00
	5	28 29	10 54	20 00
	1	5 42	2 11	4 00
11°		4 26 21 04		
	15	1 25 44	33 29	1 00 27
	5	28 35	11 10	20 09
	1	5 43	2 14	4 02
30'		4 23 29 35		
	15	1 26 04	34 19	1 00 55
	5	28 41	11 26	20 18
	1	5 44	2 17	4 04
12°		4 20 37 26		
	15	1 26 24	35 10	1 01 24
	5	28 48	11 43	20 28
	1	5 46	2 21	4 06
30'		4 17 44 38		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m21s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 23	— 29 50	— 58 25
	5	28 08	9 57	19 28
	1	5 38	1 59	3 54
30'		4 38 32 44		
	15	1 24 40	30 37	58 51
	5	28 13	10 12	19 37
	1	5 39	2 02	3 55
9°		4 35 43 23		
	15	1 24 57	31 24	59 15
	5	28 19	10 28	19 45
	1	5 40	2 06	3 57
30'		4 32 53 29		
	15	1 25 14	32 13	59 40
	5	28 25	10 44	19 53
	1	5 41	2 09	3 59
10°		4 30 03 00		
	15	1 25 37	33 00	1 00 06
	5	28 32	11 00	20 02
	1	5 42	2 12	4 00
30'		4 27 11 55		
	15	1 25 53	33 50	1 00 34
	5	28 38	11 17	20 11
	1	5 44	2 15	4 02
11°		4 24 20 09		
	15	1 26 12	34 40	1 01 03
	5	28 44	11 33	20 21
	1	5 45	2 19	4 04
30'		4 21 27 45		
	15	1 26 33	35 33	1 01 33
	5	28 51	11 51	20 31
	1	5 46	2 22	4 06
12°		4 18 34 38		
	15	1 26 54	36 24	1 02 03
	5	28 58	12 08	20 41
	1	5 48	2 26	4 08
30'		4 15 40 49		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m24s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 49	— 30 58	— 58 56
	5	28 16	10 19	19 37
	1	5 39	2 04	3 55
30'		4 36 35 02		
	15	1 25 05	31 44	59 19
	5	28 22	10 35	19 46
	1	5 40	2 07	3 57
9°		4 33 44 52		
	15	1 25 22	32 32	59 44
	5	28 27	10 51	19 55
	1	5 41	2 10	3 59
30'		4 30 54 08		
	15	1 25 40	33 21	1 00 12
	5	28 33	11 07	20 04
	1	5 43	2 13	4 01
10°		4 28 02 48		
	15	1 26 01	34 12	1 00 41
	5	28 40	11 24	20 14
	1	5 44	2 17	4 03
30'		4 25 10 46		
	15	1 26 21	35 01	1 01 09
	5	28 47	11 40	20 23
	1	5 45	2 20	4 05
11°		4 22 18 03		
	15	1 26 42	35 53	1 01 38
	5	28 54	11 58	20 33
	1	5 47	2 24	4 07
30'		4 19 24 39		
	15	1 27 03	36 44	1 02 09
	5	29 01	12 15	20 43
	1	5 48	2 27	4 09
12°		4 16 30 32		
	15	1 27 25	37 37	1 02 40
	5	29 08	12 32	20 53
	1	5 50	2 30	4 11
30'		4 13 35 42		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m26s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 12	— 32 04	— 59 23
	5	28 24	10 41	19 48
	1	5 41	2 08	3 58
30'		4 34 36 24		
	15	1 25 30	32 53	59 50
	5	28 30	10 58	19 57
	1	5 42	2 12	3 59
9°		4 31 45 24		
	15	1 25 50	33 42	1 00 18
	5	28 37	11 14	20 06
	1	5 43	2 15	4 01
30'		4 28 53 44		
	15	1 26 09	34 32	1 00 45
	5	28 43	11 31	20 15
	1	5 45	2 18	4 03
10°		4 26 01 26		
	15	1 26 29	35 21	1 01 14
	5	28 50	11 47	20 25
	1	5 46	2 21	4 05
30'		4 23 08 27		
	15	1 26 50	36 14	1 01 44
	5	28 57	12 05	20 35
	1	5 47	2 25	4 07
11°		4 20 14 46		
	15	1 27 13	37 05	1 02 15
	5	29 04	12 22	20 45
	1	5 49	2 28	4 09
30'		4 17 20 20		
	15	1 27 34	37 58	1 02 45
	5	29 11	12 39	20 55
	1	5 50	2 32	4 11
12°		4 14 25 12		
	15	1 27 58	38 53	1 03 20
	5	29 19	12 58	21 07
	1	5 52	2 36	4 13
30'		4 11 29 15		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m28s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 38	— 33 13	— 59 54
	5	28 33	11 04	19 58
	1	5 43	2 13	4 00
30'		4 32 36 44		
	15	1 25 58	34 03	1 00 23
	5	28 39	11 21	20 08
	1	5 44	2 16	4 02
9°		4 29 44 48		
	15	1 26 17	34 52	1 00 50
	5	28 45	11 37	20 16
	1	5 45	2 19	4 03
30'		4 26 52 14		
	15	1 26 38	35 43	1 01 19
	5	28 53	11 54	20 26
	1	5 47	2 23	4 05
10°		4 23 58 57		
	15	1 26 59	36 34	1 01 50
	5	29 00	12 11	20 36
	1	5 48	2 26	4 07
30'		4 21 04 59		
	15	1 27 21	37 26	1 02 21
	5	29 07	12 29	20 47
	1	5 49	2 30	4 09
11°		4 18 10 16		
	15	1 27 43	38 20	1 02 53
	5	29 14	12 47	20 58
	1	5 51	2 33	4 12
30'		4 15 14 49		
	15	1 28 08	39 13	1 03 27
	5	29 23	13 04	21 09
	1	5 53	2 37	4 14
12°		4 12 18 32		
	15	1 28 33	40 09	1 04 01
	5	29 31	13 23	21 20
	1	5 54	2 41	4 16
30'		4 09 21 26		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h33m28s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 07	— 34 24	—1 00 29
	5	28 42	11 28	20 10
	1	5 44	2 18	4 02
30'		4 30 35 58		
	15	1 26 25	35 12	1 00 55
	5	28 48	11 44	20 18
	1	5 46	2 21	4 04
9°		4 27 43 07		
	15	1 26 45	36 04	1 01 25
	5	28 55	12 01	20 28
	1	5 47	2 24	4 06
30'		4 24 49 36		
	15	1 27 09	36 56	1 01 57
	5	29 03	12 19	20 39
	1	5 49	2 28	4 08
10°		4 21 55 17		
	15	1 27 30	37 47	1 02 26
	5	29 10	12 36	20 49
	1	5 50	2 31	4 10
30'		4 19 00 16		
	15	1 27 53	38 41	1 02 58
	5	29 18	12 54	20 59
	1	5 52	2 35	4 12
11°		4 16 04 29		
	15	1 28 17	39 34	1 03 32
	5	29 26	13 11	21 11
	1	5 53	2 38	4 14
30		4 13 07 54		
	15	1 28 42	40 30	1 04 07
	5	29 34	13 30	21 22
	1	5 55	2 42	4 16
12°		4 10 10 30		
	15	1 29 07	41 27	1 04 43
	5	29 42	13 49	21 34
	1	5 56	2 46	4 19
30'		4 07 12 16		

DÉCLINAISON = 12° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m27s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 52	— 35 32	—1 01 00
	5	28 51	11 51	20 20
	1	5 46	2 22	4 04
30'		4 28 34 08		
	15	1 26 55	36 26	1 01 32
	5	28 58	12 09	20 31
	1	5 48	2 26	4 06
9°		4 25 40 17		
	15	1 27 17	37 16	1 02 01
	5	29 06	12 25	20 40
	1	5 49	2 29	4 08
30'		4 22 45 42		
	15	1 27 38	38 08	1 02 33
	5	29 13	12 43	20 51
	1	5 51	2 33	4 10
10°		4 19 50 25		
	15	1 28 03	39 04	1 03 07
	5	29 21	13 01	21 02
	1	5 52	2 36	4 12
30'		4 16 54 19		
	15	1 28 27	39 57	1 03 41
	5	29 29	13 19	21 14
	1	5 54	2 40	4 15
11°		4 13 57 25		
	15	1 28 53	40 52	1 04 16
	5	29 38	13 37	21 25
	1	5 56	2 43	4 17
30'		4 10 59 39		
	15	1 29 17	41 48	1 04 51
	5	29 46	13 56	21 37
	1	5 57	2 47	4 19
12°		4 08 01 04		
	15	1 29 46	42 48	1 05 30
	5	29 55	14 16	21 50
	1	5 59	2 51	4 22
30'		4 05 01 31		

DÉCLINAISON = 13°°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m25s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 04	— 36 45	—1 01 35
	5	29 01	12 15	20 32
	1	5 48	2 27	4 06
30'		4 26 31 03		
	15	1 27 24	37 36	—1 02 06
	5	29 08	12 32	20 42
	1	5 50	2 30	4 08
9°		4 23 36 14		
	15	1 27 49	38 31	1 02 40
	5	29 16	12 50	20 53
	1	5 51	2 34	4 11
30'		4 20 40 36		
	15	1 28 12	39 24	1 03 12
	5	29 24	13 08	21 04
	1	5 53	2 38	4 13
10°		4 17 44 11		
	15	1 28 37	40 18	1 03 46
	5	29 32	13 26	21 15
	1	5 54	2 41	4 15
30'		4 14 46 57		
	15	1 29 02	41 13	1 04 21
	5	29 41	13 44	21 27
	1	5 56	2 45	4 17
11°		4 11 48 53		
	15	1 29 28	42 11	1 04 58
	5	29 49	14 04	21 39
	1	5 58	2 49	4 20
30'		4 08 49 56		
	15	1 29 56	43 09	1 05 36
	5	29 59	14 23	21 52
	1	6 00	2 53	4 22
12°		4 05 50 03		
	15	1 30 24	44 07	1 06 15
	5	30 08	14 42	22 05
	1	6 02	2 56	4 25
30'		4 02 49 15		

DÉCLINAISON = 13° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m22s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 35	— 37 57	—1 02 12
	5	29 12	12 39	20 44
	1	5 50	2 32	4 09
30'		4 24 26 51		
	15	1 27 58	38 51	1 02 44
	5	29 19	12 57	20 55
	1	5 52	2 35	4 11
9°		4 21 30 54		
	15	1 28 21	39 45	1 03 18
	5	29 27	13 15	21 06
	1	5 53	2 39	4 13
30'		4 18 34 12		
	15	1 28 47	40 40	1 03 53
	5	29 36	13 33	21 18
	1	5 55	2 43	4 16
10°		4 15 36 38		
	15	1 29 12	41 34	1 04 28
	5	29 44	13 51	21 29
	1	5 57	2 46	4 18
30'		4 12 38 14		
	15	1 29 38	42 32	1 05 05
	5	29 53	14 11	21 42
	1	5 59	2 50	4 20
11°		4 09 38 57		
	15	1 30 07	43 31	1 05 43
	5	30 02	14 30	21 54
	1	6 00	2 54	4 23
30'		4 06 38 43		
	15	1 30 35	44 29	1 06 22
	5	30 12	14 50	22 07
	1	6 02	2 58	4 25
12°		4 03 37 32		
	15	1 31 05	45 29	1 07 04
	5	30 22	15 10	22 21
	1	6 04	3 02	4 28
30'		4 00 35 22		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h25m17s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 07	— 39 12	—1 02 49
	5	29 22	13 04	20 56
	1	5 52	2 37	4 11
30'		4 22 21 23		
	15	1 28 33	40 06	1 03 25
	5	29 31	13 22	21 08
	1	5 54	2 40	4 14
9°		4 19 24 17		
	15	1 28 55	40 59	1 03 58
	5	29 38	13 40	21 19
	1	5 56	2 44	4 16
30'		4 16 26 26		
	15	1 29 22	41 57	1 04 35
	5	29 47	13 59	21 32
	1	5 57	2 48	4 18
10°		4 13 27 42		
	15	1 29 49	42 55	1 05 13
	5	29 56	14 18	21 44
	1	5 59	2 52	4 21
30'		4 10 28 04		
	15	1 30 17	43 52	1 05 51
	5	30 06	14 37	21 57
	1	6 01	2 55	4 23
11°		4 07 27 30		
	15	1 30 46	44 52	1 06 31
	5	30 15	14 57	22 10
	1	6 03	2 59	4 26
30'		4 04 25 58		
	15	1 31 17	45 53	1 07 12
	5	30 26	15 18	22 24
	1	6 05	3 04	4 29
12°		4 01 23 24		
	15	1 31 48	46 55	1 07 55
	5	30 36	15 38	22 38
	1	6 07	3 08	4 32
30'		3 58 19 48		

DÉCLINAISON = 14° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m11s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 42	— 40 28	—1 03 29
	5	29 34	13 29	21 10
	1	5 55	2 42	4 14
30'		4 20 14 33		
	15	1 29 06	41 21	1 04 03
	5	29 42	13 47	21 21
	1	5 56	2 45	4 16
9°		4 17 16 20		
	15	1 29 32	42 18	1 04 40
	5	29 51	14 06	21 33
	1	5 58	2 49	4 19
30'		4 14 17 16		
	15	1 30 00	43 15	1 05 18
	5	30 00	14 25	21 46
	1	6 00	2 53	4 21
10°		4 11 17 15		
	15	1 30 27	44 13	1 05 56
	5	30 09	14 44	21 59
	1	6 02	2 57	4 24
30'		4 08 16 21		
	15	1 30 56	45 12	1 06 38
	5	30 19	15 04	22 13
	1	6 04	3 01	4 27
11°		4 05 14 28		
	15	1 31 27	46 14	1 07 18
	5	30 29	15 25	22 26
	1	6 06	3 05	4 29
30'		4 02 11 33		
	15	1 31 59	47 18	1 08 02
	5	30 40	15 46	22 41
	1	6 08	3 09	4 32
12°		3 59 07 34		
	15	1 32 31	48 21	1 08 47
	5	30 50	16 07	22 56
	1	6 10	3 13	4 35
30'		3 56 02 32		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m04s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 16	− 41 44	−1 04 10
	5	29 45	13 55	21 23
	1	5 57	2 47	4 17
30'		4 18 06 27		
	15	1 29 43	42 41	1 04 46
	5	29 54	14 14	21 35
	1	5 59	2 51	4 19
9°		4 15 07 00		
	15	1 30 10	43 37	1 05 24
	5	30 03	14 32	21 48
	1	6 01	2 54	4 22
30'		4 12 06 40		
	15	1 30 39	44 35	1 06 04
	5	30 13	14 52	22 01
	1	6 03	2 58	4 24
10°		4 09 05 22		
	15	1 31 08	45 35	1 06 44
	5	30 23	15 12	22 15
	1	6 05	3 02	4 27
30'		4 06 03 05		
	15	1 31 36	46 35	1 07 25
	5	30 32	15 32	22 28
	1	6 06	3 06	4 30
11°		4 02 59 52		
	15	1 32 12	47 41	1 08 11
	5	30 44	15 54	22 44
	1	6 09	3 11	4 33
30'		3 59 55 28		
	15	1 32 44	48 44	1 08 53
	5	30 55	16 15	22 58
	1	6 11	3 15	4 36
12°		3 56 50 00		
	15	1 33 18	49 49	1 09 41
	5	31 06	16 36	23 14
	1	6 13	3 19	4 39
30'		3 53 43 24		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m56s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 52	− 43 03	−1 04 53
	5	29 57	14 21	21 38
	1	5 59	2 52	4 20
30'		4 15 56 54		
	15	1 30 21	43 59	1 05 32
	5	30 07	14 40	21 51
	1	6 01	2 56	4 22
9°		4 12 56 12		
	15	1 30 50	44 58	1 06 11
	5	30 17	14 59	22 04
	1	6 03	3 00	4 25
30'		4 09 54 32		
	15	1 31 19	45 57	1 06 51
	5	30 26	15 19	22 17
	1	6 05	3 04	4 27
10°		4 06 51 54		
	15	1 31 50	46 58	1 07 34
	5	30 37	15 39	22 31
	1	6 07	3 08	4 30
30'		4 03 48 14		
	15	1 32 22	48 02	1 08 18
	5	30 47	16 01	22 46
	1	6 09	3 12	4 33
11°		4 00 43 29		
	15	1 32 54	49 05	1 09 02
	5	30 58	16 22	23 01
	1	6 12	3 16	4 36
30'		3 57 37 41		
	15	1 33 31	50 12	1 09 52
	5	31 10	16 44	23 17
	1	6 14	3 21	4 39
12°		3 54 30 38		
	15	1 34 07	51 19	1 10 39
	5	31 22	17 06	23 33
	1	6 16	3 25	4 43
30'		3 51 22 23		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h16m46s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 31	− 44 20	−1 05 36
	5	30 10	14 47	21 51
	1	6 02	2 57	4 22
30'		4 13 45 50		
	15	1 31 00	45 20	1 06 16
	5	30 20	15 07	22 05
	1	6 04	3 01	4 25
9°		4 10 43 49		
	15	1 31 29	46 19	1 06 57
	5	30 30	15 26	22 19
	1	6 06	3 05	4 28
30'		4 07 40 50		
	15	1 32 02	47 22	1 07 40
	5	30 41	15 47	22 33
	1	6 08	3 09	4 31
10°		4 04 36 46		
	15	1 32 34	48 23	1 08 24
	5	30 51	16 08	22 48
	1	6 10	3 14	4 34
30'		4 01 31 38		
	15	1 33 07	49 28	1 09 09
	5	31 02	16 29	23 03
	1	6 12	3 18	4 37
11°		3 58 25 24		
	15	1 33 43	50 35	1 09 58
	5	31 14	16 52	23 19
	1	6 15	3 22	4 40
30'		3 55 17 57		
	15	1 34 18	51 41	1 10 46
	5	31 26	17 14	23 35
	1	6 17	3 27	4 43
12°		3 52 09 20		
	15	1 34 53	52 53	1 11 39
	5	31 38	17 38	23 53
	1	6 20	3 32	4 47
30'		3 48 59 34		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h14m35s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 11	− 45 42	−1 06 23
	5	30 24	15 14	22 08
	1	6 05	3 03	4 26
30'		4 11 33 18		
	15	1 31 41	46 43	1 07 04
	5	30 34	15 34	22 21
	1	6 07	3 07	4 28
9°		4 08 29 55		
	15	1 32 13	47 44	1 07 48
	5	30 44	15 55	22 36
	1	6 09	3 11	4 31
30'		4 05 25 29		
	15	1 32 46	48 46	1 08 32
	5	30 55	16 15	22 51
	1	6 11	3 15	4 34
10°		4 02 19 57		
	15	1 33 19	49 50	1 09 18
	5	31 06	16 37	23 06
	1	6 13	3 19	4 37
30'		3 59 13 19		
	15	1 33 56	50 58	1 10 06
	5	31 19	16 59	23 22
	1	6 16	3 24	4 40
11°		3 56 05 27		
	15	1 34 31	52 05	1 10 55
	5	31 30	17 22	23 38
	1	6 18	3 28	4 44
30'		3 52 56 24		
	15	1 35 11	53 15	1 11 47
	5	31 44	17 45	23 55
	1	6 21	3 33	4 47
12°		3 49 46 02		
	15	1 35 50	54 26	1 12 40
	5	31 57	18 09	24 13
	1	6 23	3 38	4 51
30'		3 46 34 22		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h12m22s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 52	− 47 04	−1 07 10
	5	30 37	15 41	22 23
	1	6 07	3 08	4 29
30'		4 09 19 10		
	15	1 32 25	48 07	1 07 55
	5	30 48	16 02	22 38
	1	6 10	3 12	4 32
9°		4 06 14 19		
	15	1 32 57	49 09	1 08 38
	5	30 59	16 23	22 53
	1	6 12	3 17	4 35
30'		4 03 08 24		
	15	1 33 31	50 13	1 09 25
	5	31 10	16 44	23 08
	1	6 14	3 21	4 38
10°		4 00 01 21		
	15	1 34 07	51 20	1 10 13
	5	31 22	17 07	23 24
	1	6 16	3 25	4 41
30'		3 56 53 07		
	15	1 34 45	52 28	1 11 03
	5	31 35	17 29	23 41
	1	6 19	3 30	4 44
11°		3 53 43 37		
	15	1 35 23	53 37	1 11 56
	5	31 48	17 52	23 59
	1	6 22	3 34	4 48
30'		3 50 32 50		
	15	1 36 04	54 49	1 12 49
	5	32 01	18 16	24 16
	1	6 24	3 39	4 51
12°		3 47 20 42		
	15	1 36 46	56 03	1 13 45
	5	32 15	18 41	24 35
	1	6 27	3 44	4 55
30'		3 44 07 10		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h10m08s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 36	− 48 28	−1 08 00
	5	30 51	16 09	22 40
	1	6 10	3 14	4 32
30'		4 07 03 20		
	15	1 33 09	49 31	1 08 45
	5	31 03	16 30	22 55
	1	6 13	3 18	4 35
9°		4 03 57 02		
	15	1 33 44	50 37	1 09 33
	5	31 15	16 52	23 11
	1	6 15	3 22	4 38
30'		4 00 49 34		
	15	1 34 19	51 42	1 10 21
	5	31 26	17 14	23 27
	1	6 17	3 27	4 41
10°		3 57 40 55		
	15	1 34 57	52 51	1 11 11
	5	31 39	17 37	23 44
	1	6 20	3 31	4 45
30'		3 54 31 01		
	15	1 35 38	54 01	1 12 04
	5	31 53	18 00	24 01
	1	6 23	3 36	4 48
11°		3 51 19 45		
	15	1 36 17	55 12	1 12 57
	5	32 06	18 24	24 19
	1	6 25	3 41	4 52
30'		3 48 07 11		
	15	1 36 59	56 26	1 13 54
	5	32 20	18 49	24 38
	1	6 28	3 46	4 56
12°		3 44 53 12		
	15	1 37 44	57 43	1 14 52
	5	32 35	19 14	24 57
	1	6 31	3 51	4 59
30'		3 41 37 43		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h07m=52°33'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 21	— 49 54	—1 08 53
	5	31 07	16 38	22 58
	1	6 13	3 20	4 36
30'		4 04 45 50		
	15	1 33 57	50 58	1 09 40
	5	31 19	16 59	23 13
	1	6 16	3 24	4 39
9°		4 01 37 56		
	15	1 34 32	52 06	1 10 28
	5	31 31	17 22	23 29
	1	6 18	3 28	4 42
30'		3 58 28 52		
	15	1 35 10	53 15	1 11 22
	5	31 43	17 45	23 47
	1	6 21	3 33	4 45
10°		3 55 18 32		
	15	1 35 50	54 24	1 12 13
	5	31 57	18 08	24 04
	1	6 23	3 38	4 49
30'		3 52 06 52		
	15	1 36 30	55 37	1 13 07
	5	32 10	18 32	24 22
	1	6 26	3 42	4 52
11°		3 48 53 51		
	15	1 37 14	56 50	1 14 03
	5	32 25	18 57	24 41
	1	6 29	3 47	4 56
30'		3 45 39 23		
	15	1 37 57	58 06	1 15 01
	5	32 39	19 22	25 00
	1	6 33	3 52	5 00
12°		3 42 23 28		
	15	1 38 45	59 26	1 16 04
	5	32 55	19 49	25 21
	1	6 35	3 58	5 04
30'		3 39 05 57		

DÉCLINAISON = 18° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h05m=34°46'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 08	— 51 21	—1 09 45
	5	31 23	17 07	23 15
	1	6 17	3 25	4 39
30'		4 02 26 29		
	15	1 34 45	52 28	1 10 35
	5	31 35	17 29	23 32
	1	6 19	3 30	4 42
9°		3 59 16 59		
	15	1 35 25	53 37	1 11 26
	5	31 48	17 52	23 49
	1	6 22	3 34	4 46
30'		3 56 06 08		
	15	1 36 01	54 45	1 12 17
	5	32 00	18 15	24 06
	1	6 24	3 39	4 49
10°		3 52 54 06		
	15	1 36 44	56 00	1 13 15
	5	32 15	18 40	24 25
	1	6 27	3 44	4 53
30'		3 49 40 38		
	15	1 37 27	57 14	1 14 11
	5	32 29	19 05	24 44
	1	6 30	3 49	4 57
11°		3 46 25 44		
	15	1 38 12	58 31	1 15 11
	5	32 44	19 30	25 04
	1	6 33	3 54	5 01
30'		3 43 09 20		
	15	1 39 00	59 50	1 16 13
	5	33 00	19 57	25 24
	1	6 36	3 59	5 05
12°		3 39 51 20		
	15	1 39 49	1 01 12	1 17 17
	5	33 16	20 24	25 46
	1	6 39	4 05	5 09
30'		3 36 31 42		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h03m=15°16'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 58	— 52 52	—1 10 44
	5	31 39	17 37	23 35
	1	6 20	3 31	4 43
30'		4 00 05 19		
	15	1 35 36	54 00	1 11 34
	5	31 51	18 00	23 51
	1	6 22	3 36	4 46
9°		3 56 54 06		
	15	1 36 16	55 11	1 12 27
	5	32 05	18 24	24 09
	1	6 25	3 41	4 50
30'		3 53 41 34		
	15	1 36 59	56 23	1 13 23
	5	32 20	18 48	24 28
	1	6 28	3 46	4 54
10°		3 50 27 36		
	15	1 37 40	57 37	1 14 20
	5	32 33	19 12	24 47
	1	6 31	3 50	4 57
30'		3 47 12 15		
	15	1 38 27	58 55	1 15 21
	5	32 49	19 38	25 07
	1	6 34	3 56	5 01
11°		3 43 55 21		
	15	1 39 13	1 00 13	1 16 24
	5	33 04	20 04	25 28
	1	6 37	4 01	5 06
30'		3 40 36 54		
	15	1 40 04	1 01 35	1 17 28
	5	33 21	20 32	25 49
	1	6 40	4 06	5 10
12°		3 37 16 46		
	15	1 40 55	1 03 00	1 18 35
	5	33 38	21 00	26 12
	1	6 44	4 12	5 14
30'		3 33 54 55		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h00m=53°48'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 49	— 54 22	—1 11 40
	5	31 56	18 07	23 53
	1	6 23	3 37	4 47
30'		3 57 42 10		
	15	1 36 29	55 34	1 12 35
	5	32 10	18 31	24 12
	1	6 26	3 42	4 50
9°		3 54 29 12		
	15	1 37 12	56 48	1 13 32
	5	32 24	18 56	24 31
	1	6 29	3 47	4 54
30'		3 51 14 47		
	15	1 37 55	58 01	1 14 28
	5	32 38	19 20	24 49
	1	6 32	3 52	4 58
10°		3 47 58 56		
	15	1 38 41	59 19	1 15 29
	5	32 54	19 46	25 10
	1	6 35	3 57	5 02
30'		3 44 41 33		
	15	1 39 30	1 00 37	1 16 31
	5	33 10	20 12	25 30
	1	6 38	4 02	5 06
11°		3 41 22 33		
	15	1 40 17	1 01 58	1 17 36
	5	33 26	20 39	25 51
	1	6 41	4 08	5 10
30'		3 38 01 58		
	15	1 41 11	1 03 24	1 18 44
	5	33 44	21 08	26 15
	1	6 45	4 14	5 15
12°		3 34 39 36		
	15	1 42 06	1 04 52	1 19 55
	5	34 02	21 37	26 38
	1	6 48	4 19	5 20
30'		3 31 15 24		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h58m=30°27'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 44	— 55 57	—1 12 43
	5	32 15	18 39	24 14
	1	6 27	3 44	4 51
30'		3 55 16 59		
	15	1 37 25	57 10	1 13 39
	5	32 28	19 03	24 33
	1	6 30	3 49	4 55
9°		3 52 02 08		
	15	1 38 09	58 25	1 14 38
	5	32 43	19 28	24 53
	1	6 33	3 54	4 59
30'		3 48 45 50		
	15	1 38 56	59 42	1 15 38
	5	32 59	19 54	25 13
	1	6 36	3 59	5 03
10°		3 45 27 58		
	15	1 39 44	1 01 02	1 16 40
	5	33 15	20 21	25 33
	1	6 39	4 04	5 07
30'		3 42 08 30		
	15	1 40 34	1 02 24	1 17 46
	5	33 31	20 48	25 55
	1	6 42	4 10	5 11
11°		3 38 47 21		
	15	1 41 26	1 03 48	1 18 54
	5	33 49	21 16	26 18
	1	6 46	4 15	5 16
30'		3 35 24 29		
	15	1 42 22	1 05 17	1 20 06
	5	34 07	21 46	26 42
	1	6 49	4 21	5 20
12°		3 31 59 45		
	15	1 43 20	1 06 48	1 21 20
	5	34 27	22 16	27 07
	1	6 53	4 27	5 25
30'		3 28 33 05		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h56m=05°00'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 40	— 57 34	—1 13 47
	5	32 33	19 11	24 36
	1	6 31	3 50	4 55
30'		3 52 49 40		
	15	1 38 24	58 48	1 14 45
	5	32 48	19 36	24 55
	1	6 34	3 55	4 59
9°		3 49 32 52		
	15	1 39 09	1 00 06	1 15 45
	5	33 03	20 02	25 15
	1	6 37	4 00	5 03
30'		3 46 14 34		
	15	1 39 58	1 01 27	1 16 50
	5	33 19	20 29	25 37
	1	6 40	4 06	5 07
10°		3 42 54 37		
	15	1 40 50	1 02 49	1 17 56
	5	33 37	20 56	25 59
	1	6 43	4 11	5 12
30'		3 39 32 57		
	15	1 41 42	1 04 13	1 19 04
	5	33 54	21 24	26 21
	1	6 47	4 17	5 16
11°		3 36 09 33		
	15	1 42 38	1 05 42	1 20 16
	5	34 13	21 54	26 45
	1	6 51	4 23	5 21
30'		3 32 44 17		
	15	1 43 36	1 07 13	1 21 30
	5	34 32	22 24	27 10
	1	6 54	4 29	5 26
12°		3 29 17 05		
	15	1 44 38	1 08 49	1 22 50
	5	34 53	22 56	27 37
	1	6 59	4 35	5 31
30'		3 25 47 48		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h53m37s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 37	− 59 14	−1 14 53
	5	32 52	19 45	24 58
	1	6 34	3 57	5 00
30′		3 50 20 10		
	15	1 39 24	1 00 34	1 15 55
	5	33 08	20 10	25 18
	1	6 38	4 02	5 04
9°		3 47 01 21		
	15	1 40 13	1 01 51	1 16 59
	5	33 24	20 37	25 40
	1	6 41	4 07	5 08
30′		3 43 40 54		
	15	1 41 04	1 03 13	1 18 06
	5	33 41	21 04	26 02
	1	6 44	4 13	5 12
10°		3 40 18 45		
	15	1 41 58	1 04 39	1 19 15
	5	33 59	21 33	26 25
	1	6 48	4 19	5 17
30′		3 36 54 48		
	15	1 42 54	1 06 07	1 20 27
	5	34 18	22 02	26 49
	1	6 52	4 24	5 22
11°		3 33 29 00		
	15	1 43 52	1 07 38	1 21 42
	5	34 37	22 33	27 14
	1	6 55	4 31	5 27
30′		3 30 01 16		
	15	1 44 56	1 09 13	1 23 02
	5	34 59	23 04	27 41
	1	7 00	4 37	5 32
12°		3 26 31 24		
	15	1 45 59	1 10 51	1 24 23
	5	35 20	23 37	28 08
	1	7 04	4 43	5 38
30′		3 22 59 26		

DÉCLINAISON = 21° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h51m07s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 39	−1 00 54	−1 16 03
	5	33 13	20 18	25 21
	1	6 39	4 04	5 04
30′		3 47 48 19		
	15	1 40 28	1 02 15	1 17 07
	5	33 29	20 45	25 42
	1	6 42	4 09	5 08
9°		3 44 27 23		
	15	1 41 20	1 03 38	1 18 12
	5	33 47	21 13	26 04
	1	6 45	4 15	5 13
30′		3 41 04 42		
	15	1 42 13	1 05 03	1 19 24
	5	34 04	21 41	26 28
	1	6 49	4 20	5 18
10°		3 37 40 15		
	15	1 43 10	1 06 32	1 20 37
	5	34 23	22 11	26 52
	1	6 53	4 26	5 22
30′		3 34 13 54		
	15	1 44 09	1 08 04	1 21 52
	5	34 43	22 41	27 17
	1	6 57	4 32	5 27
11°		3 30 45 36		
	15	1 45 12	1 09 40	1 23 12
	5	35 04	23 13	27 44
	1	7 01	4 39	5 33
30′		3 27 15 12		
	15	1 46 17	1 11 18	1 24 34
	5	35 26	23 46	28 11
	1	7 05	4 45	5 38
12°		3 23 42 38		
	15	1 47 26	1 13 01	1 26 02
	5	35 49	24 20	28 41
	1	7 10	4 52	5 44
30′		3 20 07 46		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h48m35s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 44	−1 02 40	−1 17 16
	5	33 35	20 53	25 45
	1	6 43	4 11	5 09
30′		3 45 14 04		
	15	1 41 35	1 04 03	1 18 23
	5	33 52	21 21	26 08
	1	6 46	4 16	5 14
9°		3 41 50 54		
	15	1 42 30	1 05 29	1 19 34
	5	34 10	21 50	26 31
	1	6 50	4 22	5 18
30′		3 38 25 53		
	15	1 43 26	1 06 57	1 20 46
	5	34 29	22 19	26 55
	1	6 54	4 28	5 23
10°		3 34 59 01		
	15	1 44 26	1 08 29	1 22 03
	5	34 49	22 50	27 21
	1	6 58	4 34	5 28
30′		3 31 30 00		
	15	1 45 28	1 10 05	1 23 23
	5	35 09	23 22	27 48
	1	7 02	4 40	5 34
11°		3 27 59 12		
	15	1 46 34	1 11 43	1 24 46
	5	35 31	23 54	28 15
	1	7 06	4 47	5 39
30′		3 24 26 03		
	15	1 47 45	1 13 27	1 26 14
	5	35 55	24 29	28 43
	1	7 11	4 54	5 45
12°		3 20 50 33		
	15	1 48 56	1 15 13	1 27 44
	5	36 19	25 04	29 15
	1	7 16	5 01	5 51
30′		3 17 12 41		

DÉCLINAISON = 22° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h46m01s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 51	−1 04 28	−1 18 32
	5	33 57	21 29	26 11
	1	6 47	4 18	5 14
30′		3 42 37 18		
	15	1 42 46	1 05 54	1 19 44
	5	34 15	21 58	26 35
	1	6 51	4 24	5 19
9°		3 39 11 46		
	15	1 43 43	1 07 23	1 20 57
	5	34 34	21 28	26 59
	1	6 55	4 30	5 24
30′		3 35 44 20		
	15	1 44 42	1 08 55	1 22 14
	5	34 54	22 58	27 25
	1	6 59	4 36	5 29
10°		3 32 14 55		
	15	1 45 46	1 10 30	1 23 34
	5	35 15	23 30	27 51
	1	7 03	4 42	5 34
30′		3 28 43 22		
	15	1 46 51	1 12 09	1 24 57
	5	35 37	24 03	28 19
	1	7 07	4 49	5 40
11°		3 25 00 39		
	15	1 48 02	1 13 53	1 26 26
	5	36 01	24 38	28 49
	1	7 12	4 56	5 46
30′		3 21 33 35		
	15	1 49 15	1 15 40	1 27 58
	5	36 25	25 13	29 19
	1	7 17	5 03	5 52
12°		3 17 55 04		
	15	1 50 32	1 17 33	1 29 34
	5	36 51	25 51	29 51
	1	7 22	5 10	5 58
30′		3 14 14 00		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h43m23s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 03	−1 06 20	−1 19 53
	5	34 21	22 07	26 38
	1	6 52	4 25	5 20
30′		3 39 57 50		
	15	1 43 59	1 07 48	1 21 06
	5	34 40	22 36	27 02
	1	6 56	4 31	5 24
9°		3 36 29 52		
	15	1 45 00	1 09 20	1 22 25
	5	35 00	23 07	27 28
	1	7 00	4 37	5 30
30′		3 32 59 51		
	15	1 46 02	1 10 56	1 23 44
	5	35 21	23 39	27 55
	1	7 04	4 44	5 35
10°		3 29 27 46		
	15	1 47 09	1 12 36	1 25 09
	5	35 43	24 12	28 23
	1	7 09	4 50	5 41
30′		3 25 53 27		
	15	1 48 20	1 14 19	1 26 38
	5	36 07	24 46	28 53
	1	7 13	4 57	5 47
11°		3 22 16 47		
	15	1 49 34	1 16 07	1 28 10
	5	36 31	25 22	29 23
	1	7 18	5 04	5 53
30′		3 18 37 38		
	15	1 50 51	1 17 59	1 29 48
	5	36 57	26 00	29 56
	1	7 23	5 12	5 59
12°		3 14 55 55		
	15	1 52 15	1 19 57	1 31 31
	5	37 25	26 39	30 30
	1	7 29	5 20	6 06
30′		3 11 11 24		

DÉCLINAISON = 23° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h40m44s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 16	−1 08 13	
	5	34 45	22 44	
	1	6 57	4 33	
30′		3 37 15 37		
	15	1 45 18	1 09 46	
	5	35 06	23 15	
	1	7 01	4 39	
9°		3 33 45 01		
	15	1 46 19	1 11 21	
	5	35 26	23 47	
	1	7 05	4 45	
30′		3 30 12 22		
	15	1 47 27	1 13 02	
	5	35 49	24 21	
	1	7 10	4 52	
10°		3 26 37 28		
	15	1 48 38	1 14 46	
	5	36 13	24 55	
	1	7 15	4 59	
30′		3 23 00 11		
	15	1 49 52	1 16 35	
	5	36 37	25 32	
	1	7 19	5 06	
11°		3 19 20 26		
	15	1 51 12	1 18 27	
	5	37 04	26 09	
	1	7 25	5 14	
30′		3 15 38 02		
	15	1 52 34	1 20 24	
	5	37 31	26 48	
	1	7 30	5 22	
12°		3 11 52 53		
	15	1 54 03	1 22 29	
	5	38 01	27 30	
	1	7 36	5 30	
30′		3 08 04 47		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h17m29·37s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 06	— 9 53	— 53 08
	5	26 42	3 18	17 43
	1	5 20	40	3 33
30′		5 14 49 24		
	15	1 20 15	10 34	53 19
	5	26 45	3 31	17 46
	1	5 21	42	3 33
9°		5 12 08 54		
	15	1 20 18	11 11	53 25
	5	26 46	3 44	17 48
	1	5 21	45	3 34
30′		5 09 28 17		
	15	1 20 24	11 49	53 33
	5	26 48	3 56	17 51
	1	5 22	47	3 34
10°		5 06 47 28		
	15	1 20 30	12 28	53 41
	5	26 50	4 09	17 54
	1	5 22	50	3 35
30′		5 04 06 28		
	15	1 20 36	13 07	53 51
	5	26 52	4 22	17 57
	1	5 22	52	3 35
11°		5 01 25 16		
	15	1 20 43	13 48	54 01
	5	26 54	4 36	18 00
	1	5 23	55	3 36
30′		4 58 43 50		
	15	1 20 51	14 28	54 12
	5	26 57	4 49	18 04
	1	5 23	58	3 37
12°		4 56 02 08		
	15	1 20 57	15 07	54 22
	5	26 59	5 01	18 07
	1	5 24	1 00	3 37
30′		4 53 20 14		

DÉCLINAISON = 0° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h15m43·20s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 17	— 10 52	— 53 21
	5	26 46	3 37	17 47
	1	5 21	43	3 33
30′		5 13 02 46		
	15	1 20 21	11 30	53 27
	5	26 47	3 50	17 49
	1	5 21	46	3 34
9°		5 10 22 04		
	15	1 20 27	12 08	53 39
	5	26 49	4 03	17 53
	1	5 22	49	3 35
30′		5 07 41 10		
	15	1 20 32	12 48	53 46
	5	26 51	4 16	17 55
	1	5 22	51	3 35
10°		5 05 00 06		
	15	1 20 40	13 29	53 58
	5	26 53	4 30	17 59
	1	5 23	54	3 36
30′		5 02 18 46		
	15	1 20 46	14 08	54 08
	5	26 55	4 43	18 03
	1	5 23	57	3 37
11°		4 59 37 13		
	15	1 20 53	14 48	54 18
	5	26 58	4 56	18 06
	1	5 24	59	3 37
30′		4 56 55 26		
	15	1 21 01	15 28	54 29
	5	27 00	5 09	18 10
	1	5 24	1 02	3 38
12°		4 54 13 23		
	15	1 21 09	16 08	54 41
	5	27 03	5 23	18 14
	1	5 25	1 05	3 39
30′		4 51 31 05		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h13m56·38s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 23	— 11 50	— 53 33
	5	26 48	3 57	17 51
	1	5 22	47	3 34
30′		5 11 15 52		
	15	1 20 33	12 30	53 43
	5	26 51	4 10	17 54
	1	5 22	50	3 35
9°		5 08 34 46		
	15	1 20 34	13 06	53 49
	5	26 51	4 22	17 56
	1	5 22	52	3 35
30′		5 05 53 37		
	15	1 20 43	13 48	54 01
	5	26 54	4 36	18 00
	1	5 23	55	3 36
10°		5 03 12 10		
	15	1 20 50	14 27	54 11
	5	26 57	4 49	18 04
	1	5 23	58	3 37
30′		5 00 30 30		
	15	1 20 57	15 08	54 21
	5	26 59	5 03	18 07
	1	5 24	1 01	3 37
11°		4 57 48 36		
	15	1 21 04	15 47	54 34
	5	27 01	5 16	18 11
	1	5 24	1 03	3 38
30′		4 55 06 28		
	15	1 21 13	16 29	54 47
	5	27 04	5 30	18 16
	1	5 25	1 06	3 39
12°		4 52 24 01		
	15	1 21 21	17 08	54 59
	5	27 07	5 43	18 20
	1	5 25	1 09	3 40
30′		4 49 41 18		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
8°		5h12m09·32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 33	— 12 48	— 53 45
	5	26 51	4 16	17 55
	1	5 22	51	3 35
30′		5 09 28 26		
	15	1 20 39	13 26	53 55
	5	26 53	4 29	17 58
	1	5 23	54	3 36
9°		5 06 47 08		
	15	1 20 47	14 05	54 04
	5	26 55	4 42	18 01
	1	5 23	56	3 36
30′		5 04 05 34		
	15	1 20 53	14 47	54 16
	5	26 58	4 56	18 05
	1	5 24	59	3 37
10°		5 01 23 48		
	15	1 21 00	15 28	54 28
	5	27 00	5 09	18 09
	1	5 24	1 02	3 38
30′		4 58 41 47		
	15	1 21 09	16 07	54 39
	5	27 03	5 22	18 13
	1	5 25	1 04	3 39
11°		4 55 59 28		
	15	1 21 17	16 48	54 50
	5	27 06	5 36	18 17
	1	5 25	1 07	3 39
30′		4 53 16 54		
	15	1 21 26	17 29	55 04
	5	27 09	5 50	18 21
	1	5 26	1 10	3 40
12°		4 50 34 02		
	15	1 21 34	18 09	55 17
	5	27 11	6 03	18 26
	1	5 26	1 13	3 41
30′		4 47 50 54		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h10m22·01s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 42	— 13 44	— 53 59
	5	26 54	4 35	18 00
	1	5 23	55	3 36
30′		5 07 40 36		
	15	1 20 48	14 26	54 08
	5	26 56	4 49	18 03
	1	5 23	58	3 37
9°		5 04 58 59		
	15	1 20 58	15 06	54 21
	5	26 59	5 02	18 07
	1	5 24	1 00	3 37
30′		5 02 17 02		
	15	1 21 05	15 45	54 32
	5	27 02	5 15	18 11
	1	5 24	1 03	3 38
10°		4 59 34 52		
	15	1 21 12	16 25	54 43
	5	27 04	5 28	18 14
	1	5 25	1 06	3 39
30′		4 56 52 28		
	15	1 21 20	17 08	54 56
	5	27 07	5 43	18 19
	1	5 25	1 09	3 40
11°		4 54 09 47		
	15	1 21 30	17 49	55 10
	5	27 10	5 56	18 23
	1	5 26	1 11	3 41
30′		4 51 26 46		
	15	1 21 39	18 29	55 24
	5	27 13	6 10	18 28
	1	5 27	1 14	3 42
12°		4 48 43 28		
	15	1 21 02	19 12	55 38
	5	27 21	6 24	18 33
	1	5 28	1 17	3 43
30′		4 45 59 23		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
8°		5h08m34·03s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 57	— 14 43	— 54 11
	5	26 59	4 54	18 04
	1	5 24	59	3 37
30′		5 05 52 19		
	15	1 21 01	15 26	54 25
	5	27 00	5 09	18 08
	1	5 24	1 02	3 38
9°		5 03 10 16		
	15	1 21 09	16 05	54 37
	5	27 03	5 22	18 12
	1	5 25	1 04	3 38
30′		5 00 27 58		
	15	1 21 16	16 44	54 48
	5	27 05	5 35	18 16
	1	5 25	1 07	3 39
10°		4 57 45 25		
	15	1 21 25	17 26	55 00
	5	27 08	5 49	18 20
	1	5 26	1 10	3 40
30′		4 55 02 35		
	15	1 21 34	18 06	55 14
	5	27 11	6 02	18 24
	1	5 26	1 12	3 41
11°		4 52 19 26		
	15	1 21 44	18 48	55 28
	5	27 15	6 16	18 29
	1	5 27	1 15	3 42
30′		4 49 35 58		
	15	1 21 53	19 29	55 43
	5	27 18	6 30	18 34
	1	5 28	1 18	3 43
12°		4 46 52 12		
	15	1 22 03	20 14	55 58
	5	27 21	6 45	18 39
	1	5 28	1 21	3 44
30′		4 44 08 00		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h06m45s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 05	— 15 46	— 54 29
	5	27 02	5 15	18 10
	1	5 24	1 03	3 38
30′		5 04 03 29		
	15	1 21 13	16 24	54 40
	5	27 04	5 28	18 13
	1	5 25	1 06	3 39
9°		5 01 21 02		
	15	1 21 20	17 03	54 52
	5	27 07	5 41	18 17
	1	5 25	1 08	3 39
30′		4 58 38 22		
	15	1 21 29	17 45	55 05
	5	27 10	5 55	18 22
	1	5 26	1 11	3 46
10°		4 55 55 24		
	15	1 21 39	18 27	55 19
	5	27 13	6 09	18 26
	1	5 27	1 14	3 41
30′		4 53 12 06		
	15	1 21 48	19 08	55 33
	5	27 16	6 23	18 31
	1	5 27	1 17	3 42
11°		4 50 28 30		
	15	1 21 59	19 49	55 48
	5	27 20	6 36	18 36
	1	5 28	1 19	3 43
30′		4 47 44 32		
	15	1 22 08	20 33	56 04
	5	27 23	6 51	18 41
	1	5 29	1 22	3 44
12°		4 45 00 16		
	15	1 22 19	21 17	56 21
	5	27 26	7 06	18 47
	1	5 29	1 25	3 45
30′		4 42 15 37		

DÉCLINAISON = 3° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04m56s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 16	— 16 44	— 54 44
	5	27 05	5 35	18 15
	1	5 25	1 07	3 39
30′		5 02 14 08		
	15	1 21 25	17 24	54 56
	5	27 08	5 48	18 19
	1	5 26	1 10	3 40
9°		4 59 31 18		
	15	1 21 33	18 04	55 09
	5	27 11	6 01	18 23
	1	5 26	1 12	3 41
30′		4 56 48 11		
	15	1 21 42	18 46	55 24
	5	27 14	6 15	18 28
	1	5 27	1 15	3 42
10°		4 54 04 46		
	15	1 21 53	19 28	55 39
	5	27 18	6 29	18 33
	1	5 28	1 18	3 43
30′		4 51 21 00		
	15	1 22 03	20 11	55 54
	5	27 21	6 44	18 38
	1	5 28	1 21	3 44
11°		4 48 36 54		
	15	1 22 15	20 54	56 10
	5	27 25	6 58	18 43
	1	5 29	1 24	3 45
30′		4 45 52 24		
	15	1 22 25	21 35	56 25
	5	27 28	7 12	18 48
	1	5 30	1 26	3 46
12°		4 43 07 34		
	15	1 22 35	22 18	56 42
	5	27 32	7 26	18 54
	1	5 30	1 29	3 47
30′		4 40 22 24		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m07s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 28	— 17 42	— 54 58
	5	27 09	5 54	18 19
	1	5 26	1 11	3 40
30′		5 00 24 16		
	15	1 21 38	18 26	55 14
	5	27 13	6 09	18 25
	1	5 27	1 14	3 41
9°		4 57 40 59		
	15	1 21 48	19 06	55 27
	5	27 16	6 22	18 29
	1	5 27	1 16	3 42
30′		4 54 57 23		
	15	1 21 57	19 46	55 42
	5	27 19	6 35	18 34
	1	5 28	1 18	3 43
10°		4 52 13 28		
	15	1 22 08	20 30	55 58
	5	27 23	6 50	18 39
	1	5 29	1 22	3 44
30′		4 49 29 12		
	15	1 22 19	21 13	56 15
	5	27 26	7 04	18 45
	1	5 29	1 25	3 45
11°		4 46 44 33		
	15	1 22 29	21 56	56 29
	5	27 30	7 19	18 50
	1	5 30	1 28	3 46
30′		4 43 59 34		
	15	1 22 42	22 39	56 47
	5	27 34	7 33	18 56
	1	5 31	1 31	3 47
12°		4 41 14 09		
	15	1 22 52	23 21	57 04
	5	27 37	7 47	19 01
	1	5 31	1 33	3 48
30′		4 38 28 24		

DÉCLINAISON = 4° 30′				
8°		5h01m17s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 44	— 18 46	— 55 18
	5	27 15	6 15	18 26
	1	5 27	1 15	3 41
30′		4 58 33 47		
	15	1 21 51	19 25	55 32
	5	27 17	6 28	18 31
	1	5 27	1 18	3 42
9°		4 55 50 04		
	15	1 22 03	20 07	55 48
	5	27 21	6 42	18 36
	1	5 28	1 20	3 43
30′		4 53 05 58		
	15	1 22 13	20 49	56 04
	5	27 24	6 56	18 41
	1	5 29	1 23	3 44
10°		4 50 21 32		
	15	1 22 25	21 31	56 19
	5	27 28	7 10	18 46
	1	5 30	1 26	3 45
30′		4 47 36 41		
	15	1 22 33	22 14	56 33
	5	27 31	7 25	18 51
	1	5 30	1 29	3 46
11°		4 44 51 34		
	15	1 22 47	22 58	56 52
	5	27 36	7 39	18 57
	1	5 31	1 32	3 47
30′		4 42 06 00		
	15	1 23 00	23 43	57 12
	5	27 40	7 54	19 04
	1	5 32	1 35	3 49
12°		4 39 20 00		
	15	1 23 13	24 28	57 30
	5	27 44	8 09	19 10
	1	5 33	1 38	3 50
30′		4 36 33 34		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h59m26s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 57	— 19 45	— 55 33
	5	27 19	6 35	18 31
	1	5 28	1 19	3 42
30′		4 56 42 43		
	15	1 22 07	20 26	55 51
	5	27 22	6 49	18 37
	1	5 28	1 22	3 43
9°		4 53 58 28		
	15	1 22 19	21 09	56 07
	5	27 26	7 03	18 42
	1	5 29	1 25	3 44
30′		4 51 13 50		
	15	1 22 28	21 51	56 22
	5	27 29	7 17	18 47
	1	5 30	1 27	3 45
10°		4 48 28 54		
	15	1 22 40	22 36	56 41
	5	27 33	7 32	18 54
	1	5 31	1 30	3 47
30′		4 45 43 34		
	15	1 22 52	23 20	57 00
	5	27 37	7 47	19 00
	1	5 31	1 33	3 48
11°		4 42 57 50		
	15	1 23 07	24 05	57 18
	5	27 42	8 02	19 06
	1	5 32	1 36	3 49
30′		4 40 11 36		
	15	1 23 18	24 47	57 35
	5	27 46	8 16	19 12
	1	5 33	1 39	3 50
12°		4 37 25 00		
	15	1 23 32	25 33	57 56
	5	27 51	8 31	19 19
	1	5 34	1 42	3 52
30′		4 34 37 56		

DÉCLINAISON = 5° 30′				
8°		4h57m35s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 15	— 20 49	— 56 00
	5	27 25	6 56	18 40
	1	5 29	1 23	3 44
30′		4 54 51 00		
	15	1 22 23	21 29	56 12
	5	27 28	7 10	18 44
	1	5 30	1 26	3 45
9°		4 52 06 14		
	15	1 22 34	22 13	56 29
	5	27 31	7 24	18 50
	1	5 30	1 29	3 46
30′		4 49 21 06		
	15	1 22 47	22 56	56 46
	5	27 36	7 39	18 55
	1	5 31	1 32	3 47
10°		4 46 35 32		
	15	1 22 59	23 39	57 04
	5	27 40	7 53	19 01
	1	5 32	1 35	3 48
30′		4 43 49 34		
	15	1 23 10	24 21	57 21
	5	27 43	8 07	19 07
	1	5 33	1 37	3 49
11°		4 41 03 13		
	15	1 23 24	25 08	57 41
	5	27 48	8 23	19 14
	1	5 34	1 41	3 51
30′		4 38 16 25		
	15	1 23 39	25 53	58 00
	5	27 53	8 38	19 20
	1	5 35	1 44	3 52
12°		4 35 29 07		
	15	1 23 52	26 38	58 21
	5	27 57	8 53	19 27
	1	5 35	1 47	3 53
30′		4 32 41 23		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m43s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 27	— 21 47	— 56 13
	5	27 29	7 16	18 44
	1	5 30	1 27	3 45
30′		4 52 58 36		
	15	1 22 40	22 32	56 34
	5	27 33	7 31	18 51
	1	5 31	1 30	3 46
9°		4 50 13 16		
	15	1 22 51	23 15	56 50
	5	27 37	7 45	18 57
	1	5 31	1 33	3 47
30′		4 47 27 34		
	15	1 23 05	23 59	57 09
	5	27 42	8 00	19 03
	1	5 32	1 36	3 49
10°		4 44 41 24		
	15	1 23 16	24 42	57 27
	5	27 45	8 14	19 09
	1	5 33	1 39	3 50
30′		4 41 54 51		
	15	1 23 30	25 27	57 46
	5	27 50	8 29	19 15
	1	5 34	1 42	3 51
11°		4 39 07 50		
	15	1 23 44	26 12	58 08
	5	27 55	8 44	19 23
	1	5 35	1 45	3 53
30′		4 36 20 22		
	15	1 23 59	26 59	58 29
	5	28 00	9 00	19 30
	1	5 36	1 48	3 54
12°		4 33 32 24		
	15	1 24 14	27 46	58 50
	5	28 05	9 15	19 37
	1	5 37	1 51	3 55
30′		4 30 43 55		

DÉCLINAISON = 6° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m51s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 48	— 22 52	— 56 38
	5	27 36	7 37	18 53
	1	5 31	1 31	3 47
30′		4 51 05 28		
	15	1 22 56	23 32	56 54
	5	27 39	7 51	18 58
	1	5 32	1 34	3 48
9°		4 48 19 36		
	15	1 23 10	24 18	57 14
	5	27 43	8 06	19 05
	1	5 33	1 37	3 49
30′		4 45 33 16		
	15	1 23 23	25 03	57 32
	5	27 48	8 21	19 11
	1	5 34	1 40	3 50
10°		4 42 46 30		
	15	1 23 36	25 48	57 53
	5	27 52	8 36	19 18
	1	5 34	1 43	3 52
30′		4 39 59 18		
	15	1 23 52	26 33	58 13
	5	27 57	8 51	19 24
	1	5 35	1 46	3 53
11°		4 37 11 34		
	15	1 24 05	27 18	58 34
	5	28 02	9 06	19 31
	1	5 36	1 49	3 54
30′		4 34 23 24		
	15	1 24 20	28 05	58 56
	5	28 07	9 22	19 39
	1	5 37	1 52	3 56
12°		4 31 34 43		
	15	1 24 35	28 53	59 18
	5	28 12	9 38	19 46
	1	5 38	1 56	3 57
30′		4 28 45 32		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m57s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 03	— 23 55	— 56 59
	5	27 41	7 58	19 00
	1	5 32	1 36	3 48
30′		4 49 11 40		
	15	1 23 16	24 36	57 17
	5	27 45	8 12	19 06
	1	5 33	1 38	3 49
9°		4 46 25 08		
	15	1 23 28	25 21	57 37
	5	27 49	8 27	19 12
	1	5 34	1 41	3 50
30′		4 43 38 12		
	15	1 23 44	26 08	57 59
	5	27 55	8 43	19 20
	1	5 35	1 45	3 52
11°		4 40 50 44		
	15	1 23 56	26 52	58 17
	5	27 59	8 57	19 26
	1	5 36	1 47	3 53
30′		4 38 02 52		
	15	1 24 13	27 39	58 40
	5	28 04	9 13	19 33
	1	5 37	1 51	3 55
11°		4 35 14 25		
	15	1 24 26	28 25	59 01
	5	28 09	9 28	19 40
	1	5 38	1 54	3 56
30′		4 32 25 32		
	15	1 24 43	29 14	59 26
	5	28 14	9 45	19 49
	1	5 39	1 57	3 58
12°		4 29 36 06		
	15	1 25 01	30 01	59 49
	5	28 20	10 00	19 56
	1	5 40	2 00	3 59
30′		4 26 46 04		

DÉCLINAISON = 7° 30′				
8°		4h50m03s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 22	— 24 58	— 57 21
	5	27 47	8 19	19 07
	1	5 33	1 40	3 49
30′		4 47 17 05		
	15	1 23 36	25 43	57 41
	5	27 51	8 34	19 14
	1	5 34	1 43	3 51
9°		4 44 29 53		
	15	1 23 49	26 26	58 02
	5	27 56	8 49	19 21
	1	5 35	1 46	3 52
30′		4 41 42 14		
	15	1 24 02	27 12	58 21
	5	28 01	9 04	19 27
	1	5 36	1 49	3 53
10°		4 38 54 09		
	15	1 24 19	27 59	58 44
	5	28 06	9 20	19 35
	1	5 37	1 52	3 55
30′		4 36 05 31		
	15	1 24 34	28 46	59 07
	5	28 11	9 35	19 41
	1	5 38	1 55	3 56
11°		4 33 16 22		
	15	1 24 51	29 33	59 30
	5	28 17	9 51	19 50
	1	5 39	1 58	3 58
30′		4 30 26 40		
	15	1 25 06	30 21	59 53
	5	28 22	10 07	19 58
	1	5 40	2 01	4 00
12°		4 27 36 27		
	15	1 25 24	31 10	1 00 20
	5	28 28	10 23	20 07
	1	5 42	2 05	4 01
30′		4 24 45 38		

DÉCLINAISON = 8°				
8°		4h48m09s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 42	— 26 03	— 57 47
	5	27 54	8 41	19 16
	1	5 35	1 44	3 51
30′		4 45 21 42		
	15	1 23 56	26 47	58 07
	5	27 59	8 56	19 22
	1	5 36	1 47	3 52
9°		4 42 33 49		
	15	1 24 08	27 31	58 26
	5	28 03	9 10	19 29
	1	5 37	1 50	3 54
30′		4 39 45 32		
	15	1 24 26	28 19	58 50
	5	28 09	9 26	19 37
	1	5 38	1 53	3 55
10°		4 36 56 40		
	15	1 24 42	29 07	59 13
	5	28 14	9 42	19 44
	1	5 39	1 56	3 57
30′		4 34 07 16		
	15	1 24 57	29 53	59 36
	5	28 19	9 58	19 52
	1	5 40	2 00	3 58
11°		4 31 17 21		
	15	1 25 13	30 41	1 00 00
	5	28 24	10 14	20 00
	1	5 41	2 03	4 00
30′		4 28 26 54		
	15	1 25 33	31 32	1 00 27
	5	28 31	10 31	20 09
	1	5 42	2 06	4 02
12°		4 25 35 47		
	15	1 25 50	32 21	1 00 52
	5	28 37	10 47	20 17
	1	5 43	2 09	4 03
30′		4 22 44 06		

DÉCLINAISON = 8° 30′				
8°		4h46m13s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 02	— 27 07	— 58 11
	5	28 01	9 02	19 24
	1	5 36	1 48	3 53
30′		4 43 25 28		
	15	1 24 16	27 53	58 32
	5	28 05	9 18	19 31
	1	5 37	1 52	3 54
9°		4 40 36 56		
	15	1 24 32	28 39	58 54
	5	28 11	9 33	19 38
	1	5 38	1 55	3 56
30′		4 37 47 52		
	15	1 24 49	29 26	59 18
	5	28 16	9 49	19 46
	1	5 39	1 58	3 57
10°		4 34 58 14		
	15	1 25 05	30 13	59 41
	5	28 22	10 04	19 54
	1	5 40	2 01	3 59
30′		4 32 08 04		
	15	1 25 22	31 02	1 00 07
	5	28 27	10 21	20 02
	1	5 41	2 04	4 00
11°		4 29 17 20		
	15	1 25 40	31 50	1 00 32
	5	28 33	10 37	20 11
	1	5 43	2 07	4 02
30′		4 26 25 59		
	15	1 25 58	32 40	1 00 59
	5	28 39	10 53	20 20
	1	5 44	2 11	4 04
12°		4 23 34 03		
	15	1 26 18	33 32	1 01 27
	5	28 46	11 11	20 29
	1	5 45	2 14	4 06
30′		4 20 41 26		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h44m17s10	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 23	— 28 12	— 58 37
	5	28 08	9 24	19 32
	1	5 38	1 53	3 54
30'		4 41 28 24		
	15	1 24 38	28 59	59 00
	5	28 13	9 40	19 40
	1	5 39	1 56	3 56
9°		4 38 39 07		
	15	1 24 57	29 48	59 25
	5	28 19	9 56	19 48
	1	5 40	1 59	3 58
30'		4 35 49 13		
	15	1 25 11	30 33	59 45
	5	28 24	10 11	19 55
	1	5 41	2 02	3 59
10°		4 32 58 51		
	15	1 25 30	31 22	1 00 13
	5	28 30	10 27	20 04
	1	5 42	2 05	4 01
30'		4 30 07 50		
	15	1 25 47	32 11	1 00 38
	5	28 36	10 44	20 13
	1	5 43	2 09	4 03
11°		4 27 16 16		
	15	1 26 07	33 02	1 01 05
	5	28 42	11 01	20 22
	1	5 44	2 12	4 04
30'		4 24 24 01		
	15	1 26 26	33 53	1 01 32
	5	28 49	11 18	20 31
	1	5 46	2 16	4 06
12°		4 21 31 08		
	15	1 26 47	34 44	1 02 01
	5	28 55	11 35	20 40
	1	5 47	2 19	4 08
30'		4 18 37 34		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h42m19s56	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 46	— 29 19	— 59 03
	5	28 15	9 46	19 41
	1	5 39	1 57	3 56
30'		4 39 30 24		
	15	1 25 03	30 07	59 27
	5	28 21	10 02	19 49
	1	5 40	2 00	3 58
9°		4 36 40 17		
	15	1 25 17	30 54	59 51
	5	28 26	10 18	19 57
	1	5 41	2 04	3 59
30'		4 33 49 42		
	15	1 25 38	31 44	1 00 20
	5	28 33	10 35	20 07
	1	5 43	2 07	4 01
10°		4 30 58 25		
	15	1 25 56	32 31	1 00 43
	5	28 39	10 50	20 14
	1	5 44	2 10	4 03
30'		4 28 06 33		
	15	1 26 13	33 22	1 01 09
	5	28 44	11 07	20 23
	1	5 45	2 13	4 05
11°		4 25 14 06		
	15	1 26 35	34 13	1 01 39
	5	28 52	11 24	20 33
	1	5 46	2 17	4 07
30'		4 22 20 56		
	15	1 26 55	35 05	1 02 08
	5	28 58	11 42	20 43
	1	5 48	2 20	4 09
12°		4 19 27 05		
	15	1 27 16	35 58	1 02 37
	5	29 05	11 59	20 52
	1	5 49	2 24	4 10
30'		4 16 32 32		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h40m21s50	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 10	— 30 28	— 59 33
	5	28 23	10 09	19 51
	1	5 41	2 02	3 58
30'		4 37 31 29		
	15	1 25 27	31 14	59 58
	5	28 29	10 25	19 59
	1	5 42	2 05	4 00
9°		4 34 40 35		
	15	1 25 46	32 02	1 00 23
	5	28 35	10 41	20 08
	1	5 43	2 08	4 02
30'		4 31 49 02		
	15	1 26 01	32 51	1 00 48
	5	28 40	10 57	20 16
	1	5 44	2 11	4 03
10°		4 28 56 59		
	15	1 26 22	33 42	1 01 18
	5	28 47	11 14	20 26
	1	5 45	2 15	4 05
30'		4 26 04 14		
	15	1 26 43	34 34	1 01 45
	5	28 55	11 31	20 35
	1	5 47	2 18	4 07
11°		4 23 10 48		
	15	1 27 04	35 26	1 02 16
	5	29 01	11 49	20 45
	1	5 48	2 22	4 09
30'		4 20 16 39		
	15	1 27 24	36 16	1 02 44
	5	29 08	12 05	20 55
	1	5 50	2 25	4 11
12°		4 17 21 50		
	15	1 27 47	37 12	1 03 16
	5	29 16	12 24	21 05
	1	5 51	2 29	4 13
30'		4 14 26 15		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h38m22s43	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 35	— 31 34	—1 01 01
	5	28 32	10 31	20 00
	1	5 42	2 06	4 00
30'		4 35 31 33		
	15	1 25 52	32 23	1 00 27
	5	28 37	10 48	20 09
	1	5 43	2 10	4 02
9°		4 32 39 48		
	15	1 26 11	33 12	1 00 54
	5	28 44	11 04	20 18
	1	5 45	2 13	4 04
30'		4 29 47 26		
	15	1 26 31	34 03	1 01 23
	5	28 50	11 21	20 28
	1	5 46	2 16	4 06
10°		4 26 54 23		
	15	1 26 50	34 53	1 01 50
	5	28 57	11 38	20 37
	1	5 47	2 20	4 07
30'		4 24 00 43		
	15	1 27 13	35 47	1 02 22
	5	29 04	11 56	20 47
	1	5 49	2 23	4 09
11°		4 21 06 16		
	15	1 27 33	36 37	1 02 50
	5	29 11	12 12	20 57
	1	5 50	2 26	4 11
30'		4 18 11 10		
	15	1 27 56	37 33	1 03 23
	5	29 19	12 31	21 08
	1	5 52	2 30	4 14
12°		4 15 15 18		
	15	1 28 20	38 27	1 03 56
	5	29 27	12 49	21 19
	1	5 53	2 34	4 16
30'		4 12 18 38		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h36m22s40	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 01	— 32 45	—1 00 32
	5	28 40	10 55	20 11
	1	5 44	2 11	4 02
30'		4 33 30 38		
	15	1 26 19	33 34	1 01 00
	5	28 46	11 11	20 20
	1	5 45	2 14	4 04
9°		4 30 37 59		
	15	1 26 39	34 23	1 01 27
	5	28 53	11 28	20 29
	1	5 47	2 18	4 06
30'		4 27 44 40		
	15	1 26 58	35 14	1 01 56
	5	28 59	11 45	20 39
	1	5 48	2 21	4 08
10°		4 24 50 43		
	15	1 27 22	36 08	1 02 27
	5	29 07	12 03	20 49
	1	5 49	2 25	4 10
30'		4 21 55 58		
	15	1 27 41	36 59	1 02 56
	5	29 14	12 20	20 59
	1	5 51	2 28	4 12
11°		4 19 00 35		
	15	1 28 05	37 54	1 03 30
	5	29 22	12 38	21 10
	1	5 52	2 32	4 14
30'		4 16 04 24		
	15	1 28 29	38 48	1 04 01
	5	29 30	12 56	21 20
	1	5 54	2 35	4 16
12°		4 13 07 26		
	15	1 28 53	39 46	1 04 36
	5	29 38	13 15	21 32
	1	5 56	2 39	4 18
30'		4 10 09 39		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h34m21s35	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 29	— 33 55	—1 01 05
	5	28 50	11 18	20 22
	1	5 46	2 16	4 04
30'		4 31 28 37		
	15	1 26 46	34 43	1 01 32
	5	28 55	11 34	20 31
	1	5 47	2 19	4 06
9°		4 28 35 04		
	15	1 27 08	35 36	1 02 02
	5	29 03	11 51	20 41
	1	5 49	2 22	4 08
30'		4 25 40 48		
	15	1 27 30	36 29	1 02 32
	5	29 10	12 10	20 51
	1	5 50	2 26	4 10
10°		4 22 45 48		
	15	1 27 51	37 20	1 03 02
	5	29 17	12 27	21 01
	1	5 51	2 29	4 12
30'		4 19 50 06		
	15	1 28 15	38 15	1 03 36
	5	29 25	12 45	21 12
	1	5 53	2 33	4 14
11°		4 16 53 35		
	15	1 28 36	39 09	1 04 07
	5	29 32	13 03	21 22
	1	5 54	2 37	4 16
30'		4 13 56 22		
	15	1 29 04	40 07	1 04 44
	5	29 41	13 22	21 35
	1	5 56	2 40	4 19
12°		4 10 58 14		
	15	1 29 29	41 03	1 05 19
	5	29 50	13 41	21 46
	1	5 58	2 44	4 21
30'		4 07 59 16		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m19·24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 55	— 35 05	—1 01 38
	5	28 58	11 42	20 33
	1	5 48	2 20	4 07
30′		4 29 25 33		
	15	1 27 17	35 56	1 02 08
	5	29 06	11 59	20 43
	1	5 49	2 24	4 09
9°		4 26 30 59		
	15	1 27 37	36 49	1 02 37
	5	29 12	12 16	20 52
	1	5 50	2 27	4 10
30′		4 23 35 44		
	15	1 28 00	37 42	1 03 09
	5	29 20	12 34	21 03
	1	5 52	2 31	4 13
10°		4 20 39 43		
	15	1 28 24	38 36	1 03 43
	5	29 28	12 52	21 14
	1	5 54	2 34	4 15
30′		4 17 42 54		
	15	1 28 47	39 33	1 04 14
	5	29 36	13 11	21 25
	1	5 55	2 38	4 17
11°		4 14 45 20		
	15	1 29 13	40 27	1 04 50
	5	29 44	13 29	21 37
	1	5 57	2 42	4 19
30′		4 11 46 54		
	15	1 29 39	41 25	1 05 26
	5	29 53	13 48	21 49
	1	5 59	2 46	4 22
12°		4 08 47 36		
	15	1 30 06	42 24	1 06 04
	5	30 02	14 08	22 01
	1	6 00	2 50	4 24
30′		4 05 47 23		

DÉCLINAISON = 12° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m16·08s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 26	— 36 17	—1 02 13
	5	29 09	12 06	20 44
	1	5 50	2 25	4 09
30′		4 27 21 16		
	15	1 27 46	37 09	1 02 43
	5	29 15	12 23	20 54
	1	5 51	2 29	4 11
9°		4 24 25 44		
	15	1 28 09	38 03	1 03 16
	5	29 23	12 41	21 05
	1	5 53	2 32	4 13
30′		4 21 29 26		
	15	1 28 34	38 57	1 03 49
	5	29 31	12 59	21 16
	1	5 54	2 36	4 15
10°		4 18 32 17		
	15	1 28 56	39 52	1 04 21
	5	29 39	13 17	21 27
	1	5 56	2 39	4 17
30′		4 15 34 25		
	15	1 29 22	40 48	1 04 57
	5	29 47	13 36	21 39
	1	5 57	2 43	4 20
11°		4 12 35 40		
	15	1 29 49	41 46	1 05 34
	5	29 56	13 55	21 51
	1	5 59	2 47	4 22
30′		4 09 36 02		
	15	1 30 17	42 46	1 06 12
	5	30 06	14 15	22 04
	1	6 01	2 51	4 25
12°		4 06 35 28		
	15	1 30 44	42 45	1 06 50
	5	30 15	14 35	22 17
	1	6 03	2 55	4 27
30′		4 03 33 59		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h28m11s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 55	— 37 30	—1 02 47
	5	29 18	12 30	20 56
	1	5 52	2 30	4 11
30′		4 25 15 50		
	15	1 28 19	38 24	1 03 20
	5	29 26	12 48	21 07
	1	5 53	2 34	4 13
9°		4 22 19 12		
	15	1 28 42	39 18	1 03 54
	5	29 34	13 06	21 18
	1	5 55	2 37	4 16
30′		4 19 21 48		
	15	1 29 07	40 13	1 04 28
	5	29 42	13 24	21 29
	1	5 56	2 41	4 18
10°		4 16 23 34		
	15	1 29 32	41 10	1 05 02
	5	29 51	13 43	21 41
	1	5 58	2 45	4 20
30′		4 13 24 30		
	15	1 29 59	42 08	1 05 40
	5	30 00	14 03	21 53
	1	6 00	2 49	4 23
11°		4 10 24 31		
	15	1 30 27	43 07	1 06 18
	5	30 09	14 22	22 06
	1	6 02	2 52	4 25
30′		4 07 23 37		
	15	1 30 54	44 05	1 06 56
	5	30 18	14 42	22 19
	1	6 04	2 56	4 28
12°		4 04 21 48		
	15	1 31 26	45 08	1 07 37
	5	30 29	15 03	22 32
	1	6 06	3 01	4 30
30′		4 01 18 56		

DÉCLINAISON = 13° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m06s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 28	— 38 45	—1 03 26
	5	29 29	12 55	21 09
	1	5 54	2 35	4 14
30′		4 23 09 09		
	15	1 28 52	39 39	1 03 59
	5	29 37	13 13	21 20
	1	5 55	2 39	4 16
9°		4 20 11 24		
	15	1 29 16	40 33	1 04 32
	5	29 45	13 31	21 31
	1	5 57	2 42	4 18
30′		4 17 12 52		
	15	1 29 41	41 31	1 05 10
	5	29 54	13 50	21 43
	1	5 59	2 46	4 21
10°		4 14 13 30		
	15	1 30 10	42 30	1 05 49
	5	30 03	14 10	21 56
	1	6 01	2 50	4 23
30′		4 11 13 10		
	15	1 30 38	43 27	1 06 25
	5	30 13	14 29	22 08
	1	6 03	2 54	4 26
11°		4 08 11 54		
	15	1 31 05	44 27	1 07 04
	5	30 22	14 49	22 21
	1	6 04	2 58	4 28
30′		4 05 09 44		
	15	1 31 35	45 30	1 07 46
	5	30 32	15 10	22 35
	1	6 06	3 02	4 31
12°		4 02 06 33		
	15	1 32 08	46 33	1 08 29
	5	30 43	15 31	22 50
	1	6 09	3 06	4 34
30′		3 59 02 16		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m59s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 01	— 40 01	—1 04 06
	5	29 40	13 20	21 22
	1	5 56	2 40	4 16
30′		4 21 01 10		
	15	1 29 25	40 56	1 04 40
	5	29 48	13 39	21 33
	1	5 58	2 44	4 19
9°		4 18 02 19		
	15	1 29 53	41 53	1 05 17
	5	29 58	13 58	21 46
	1	6 00	2 48	4 21
30′		4 15 02 32		
	15	1 30 20	42 49	1 05 53
	5	30 07	14 16	21 58
	1	6 01	2 51	4 24
10°		4 12 01 52		
	15	1 30 46	43 48	1 06 31
	5	30 15	14 36	22 10
	1	6 03	2 55	4 26
30′		4 09 00 20		
	15	1 31 17	44 51	1 07 12
	5	30 26	14 57	22 24
	1	6 05	2 59	4 29
11°		4 05 57 45		
	15	1 31 47	45 51	1 07 53
	5	30 36	15 17	22 38
	1	6 07	3 03	4 32
30′		4 02 54 11		
	15	1 32 18	46 55	1 08 37
	5	30 46	15 38	22 52
	1	6 09	3 08	4 34
12°		3 59 49 34		
	15	1 32 52	47 58	1 09 21
	5	30 57	15 59	23 07
	1	6 11	3 12	4 37
30′		3 56 43 50		

DÉCLINAISON = 14° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m51s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 35	— 41 17	—1 04 45
	5	29 52	13 46	21 35
	1	5 58	2 45	4 19
30′		4 18 51 50		
	15	1 30 03	42 14	1 05 22
	5	30 01	14 05	21 47
	1	6 00	2 49	4 21
9°		4 15 51 44		
	15	1 30 29	43 11	1 05 59
	5	30 10	14 24	22 00
	1	6 02	2 53	4 24
30′		4 12 50 46		
	15	1 30 58	44 12	1 06 38
	5	30 19	14 44	22 13
	1	6 04	2 57	4 27
10°		4 09 48 49		
	15	1 31 26	45 12	1 07 19
	5	30 29	15 04	22 26
	1	6 06	3 01	4 29
30′		4 06 45 56		
	15	1 31 58	46 15	1 08 01
	5	30 39	15 25	22 40
	1	6 08	3 05	4 32
11°		4 03 41 59		
	15	1 32 31	47 17	1 08 44
	5	30 50	15 46	22 55
	1	6 10	3 09	4 35
30′		4 00 36 57		
	15	1 33 02	48 20	1 09 28
	5	31 01	16 07	23 09
	1	6 12	3 13	4 38
12°		3 57 30 52		
	15	1 33 37	49 28	1 10 15
	5	31 12	16 29	23 25
	1	6 14	3 18	4 41
30′		3 54 23 37		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h19m41s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 12	— 42 36	—1 05 28
	5	30 04	14 12	21 49
	1	6 01	2 50	4 22
30′		4 16 41 05		
	15	1 30 40	43 33	1 06 05
	5	30 13	14 31	22 02
	1	6 03	2 54	4 24
9°		4 13 39 45		
	15	1 31 08	44 32	1 06 44
	5	30 23	14 50	22 15
	1	6 05	2 58	4 27
30′		4 10 37 29		
	15	1 31 39	45 34	1 07 26
	5	30 33	15 11	22 29
	1	6 07	3 02	4 30
10°		4 07 34 11		
	15	1 32 08	46 34	1 08 06
	5	30 43	15 31	22 42
	1	6 09	3 06	4 32
30′		4 04 29 54		
	15	1 32 42	47 39	1 08 52
	5	30 54	15 53	22 57
	1	6 11	3 11	4 35
11°		4 01 24 30		
	15	1 33 15	48 43	1 09 35
	5	31 05	16 14	23 12
	1	6 13	3 15	4 38
30′		3 58 18 00		
	15	1 33 49	49 50	1 10 22
	5	31 16	16 37	23 27
	1	6 15	3 19	4 41
12°		3 55 10 21		
	15	1 34 25	50 58	1 11 11
	5	31 28	16 59	23 44
	1	6 18	3 24	4 45
30′		3 52 01 30		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h17m30s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 49	— 43 53	—1 06 10
	5	30 16	14 38	22 03
	1	6 03	2 56	4 25
30′		4 14 28 55		
	15	1 31 19	44 54	1 06 52
	5	30 26	14 58	22 17
	1	6 05	3 00	4 27
9°		4 11 26 16		
	15	1 31 49	45 55	1 07 33
	5	30 36	15 18	22 31
	1	6 07	3 04	4 30
30′		4 08 22 37		
	15	1 32 19	46 57	1 08 15
	5	30 46	15 39	22 45
	1	6 09	3 08	4 33
10°		4 05 17 58		
	15	1 32 54	48 01	1 08 59
	5	30 58	16 00	23 00
	1	6 12	3 12	4 36
30′		4 02 12 09		
	15	1 33 25	49 05	1 09 44
	5	31 08	16 22	23 15
	1	6 14	3 16	4 39
11°		3 59 05 19		
	15	1 34 01	50 13	1 10 32
	5	31 20	16 44	23 31
	1	6 16	3 21	4 42
30′		3 55 57 16		
	15	1 34 38	51 22	1 11 21
	5	31 33	17 07	23 47
	1	6 19	3 25	4 45
12°		3 52 47 59		
	15	1 35 17	52 32	1 12 12
	5	31 46	17 31	24 04
	1	6 21	3 30	4 49
30′		3 49 37 25		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h15m18s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 31	— 45 17	—1 06 58
	5	30 30	15 05	22 19
	1	6 06	3 01	4 28
30′		4 12 15 10		
	15	1 32 00	46 17	1 07 39
	5	30 40	15 26	22 33
	1	6 08	3 05	4 31
9°		4 09 11 10		
	15	1 32 32	47 20	1 08 21
	5	30 51	15 47	22 47
	1	6 10	3 09	4 33
30′		4 06 06 06		
	15	1 33 03	48 22	1 09 05
	5	31 01	16 07	23 02
	1	6 12	3 13	4 36
10°		4 02 59 59		
	15	1 33 39	49 28	1 09 51
	5	31 13	16 29	23 17
	1	6 15	3 18	4 39
30′		3 59 52 41		
	15	1 34 13	50 35	1 10 39
	5	31 24	16 52	23 33
	1	6 17	3 22	4 43
11°		3 56 44 14		
	15	1 34 50	51 43	1 11 28
	5	31 37	17 14	23 49
	1	6 19	3 27	4 46
30′		3 53 34 34		
	15	1 35 30	52 54	1 12 20
	5	31 50	17 38	24 07
	1	6 22	3 32	4 49
12°		3 50 23 34		
	15	1 36 09	54 06	1 13 12
	5	32 03	18 02	24 24
	1	6 25	3 36	4 53
30′		3 47 11 16		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
8°		4h13m04s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 12	— 46 39	—1 07 45
	5	30 44	15 33	22 35
	1	6 09	3 07	4 31
30′		4 09 59 52		
	15	1 32 42	47 41	1 08 28
	5	30 54	15 54	22 49
	1	6 11	3 11	4 34
9°		4 06 54 27		
	15	1 33 15	48 45	1 09 13
	5	31 05	16 15	23 04
	1	6 13	3 15	4 37
30′		4 03 47 56		
	15	1 33 49	49 51	1 09 59
	5	31 16	16 37	23 20
	1	6 15	3 19	4 40
10°		4 00 40 17		
	15	1 34 27	50 58	1 10 48
	5	31 29	16 59	23 36
	1	6 18	3 24	4 43
30′		3 57 31 23		
	15	1 35 03	52 06	1 11 36
	5	31 41	17 22	23 52
	1	6 20	3 28	4 46
11°		3 54 21 17		
	15	1 35 41	53 16	1 12 27
	5	31 54	17 45	24 09
	1	6 23	3 33	4 50
30′		3 51 09 54		
	15	1 36 22	54 30	1 13 21
	5	32 07	18 10	24 27
	1	6 25	3 38	4 53
12°		3 47 57 10		
	15	1 37 05	55 44	1 14 17
	5	32 22	18 35	24 46
	1	6 28	3 43	4 57
30′		3 44 43 00		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		4h10m48s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 55	— 48 04	—1 08 34
	5	30 58	16 01	22 51
	1	6 12	3 12	4 34
30′		4 07 42 56		
	15	1 33 27	49 07	1 09 19
	5	31 09	16 22	23 06
	1	6 14	3 16	4 37
9°		4 04 36 01		
	15	1 34 01	50 13	1 10 06
	5	31 20	16 44	23 22
	1	6 16	3 21	4 40
30′		4 01 27 58		
	15	1 34 38	51 20	1 10 54
	5	31 33	17 07	23 38
	1	6 19	3 25	4 44
10°		3 58 18 41		
	15	1 35 15	52 29	1 11 44
	5	31 45	17 30	23 55
	1	6 21	3 30	4 47
30′		3 55 08 11		
	15	1 35 54	53 40	1 12 36
	5	31 58	17 53	24 12
	1	6 24	3 35	4 50
11°		3 51 56 22		
	15	1 36 35	54 58	1 13 30
	5	32 12	18 19	24 30
	1	6 26	3 40	4 54
30′		3 48 43 11		
	15	1 37 17	56 07	1 14 26
	5	32 26	18 42	24 49
	1	6 29	3 44	4 58
12°		3 45 28 36		
	15	1 38 03	57 24	1 15 25
	5	32 41	19 08	25 08
	1	6 32	3 50	5 02
30′		3 42 12 29		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
8°		4h08m31s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 39	— 49 30	—1 09 26
	5	31 13	16 30	23 08
	1	6 15	3 18	4 38
30′		4 05 24 18		
	15	1 34 15	50 35	1 10 12
	5	31 25	16 52	23 24
	1	6 17	3 22	4 41
9°		4 02 15 48		
	15	1 34 49	51 42	1 11 02
	5	31 36	17 14	23 41
	1	6 19	3 27	4 44
30′		3 59 06 10		
	15	1 35 29	52 52	1 11 54
	5	31 50	17 37	23 58
	1	6 22	3 31	4 48
10°		3 55 55 12		
	15	1 36 07	54 02	1 12 44
	5	32 02	18 01	24 15
	1	6 24	3 36	4 51
30′		3 52 42 58		
	15	1 36 48	55 16	1 13 40
	5	32 16	18 25	24 33
	1	6 27	3 41	4 55
11°		3 49 29 21		
	15	1 37 31	56 31	1 14 35
	5	32 30	18 50	24 52
	1	6 30	3 46	4 58
30′		3 46 14 19		
	15	1 38 16	57 48	1 15 34
	5	32 45	19 16	25 11
	1	6 33	3 51	5 02
12°		3 42 57 46		
	15	1 39 03	59 08	1 16 35
	5	33 01	19 43	25 32
	1	6 36	3 57	5 06
30′		3 39 39 40		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h06m12s44s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 25	— 50 58	—1 10 20
	5	31 28	16 59	23 27
	1	6 18	3 24	4 41
30′		4 03 03 53		
	15	1 35 04	52 06	1 11 10
	5	31 41	17 22	23 43
	1	6 20	3 28	4 45
9°		3 59 53 44		
	15	1 35 41	53 14	1 11 59
	5	31 54	17 45	24 00
	1	6 23	3 33	4 48
30′		3 56 42 22		
	15	1 36 19	54 25	1 12 52
	5	32 06	18 08	24 17
	1	6 25	3 38	4 51
10°		3 53 29 43		
	15	1 37 02	55 40	1 13 48
	5	32 21	18 33	24 36
	1	6 28	3 43	4 55
30′		3 50 15 38		
	15	1 37 44	56 54	1 14 44
	5	32 35	18 58	24 55
	1	6 31	3 48	4 59
11°		3 47 00 10		
	15	1 38 30	58 12	1 15 44
	5	32 50	19 24	25 15
	1	6 34	3 53	5 03
30′		3 43 43 10		
	15	1 39 17	59 31	1 16 45
	5	33 06	19 50	25 35
	1	6 37	3 58	5 07
12°		3 40 24 35		
	15	1 40 06	1 00 53	1 17 49
	5	33 22	20 18	25 56
	1	6 40	4 04	5 11
30′		3 37 01 22		

DÉCLINAISON = 18° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h03m52s01s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 16	— 52 28	—1 11 16
	5	31 45	17 29	23 45
	1	6 21	3 30	4 45
30′		4 00 41 32		
	15	1 35 53	53 37	1 12 07
	5	31 58	17 52	24 02
	1	6 24	3 34	4 48
9°		3 57 29 45		
	15	1 36 33	54 49	1 13 00
	5	32 11	18 16	24 20
	1	6 26	3 39	4 52
30′		3 54 16 38		
	15	1 37 16	56 02	1 13 55
	5	32 25	18 41	24 38
	1	6 29	3 44	4 56
10°		3 51 02 06		
	15	1 37 58	57 17	1 14 52
	5	32 39	19 06	24 57
	1	6 32	3 49	4 59
30′		3 47 46 09		
	15	1 38 44	58 34	1 15 52
	5	32 55	19 31	25 17
	1	6 35	3 54	5 03
11°		3 44 28 41		
	15	1 39 30	59 54	1 16 53
	5	33 10	19 58	25 38
	1	6 38	4 00	5 08
30′		3 41 09 40		
	15	1 40 22	1 01 18	1 17 58
	5	33 27	20 26	25 59
	1	6 41	4 05	5 12
12°		3 37 48 56		
	15	1 41 13	1 02 42	1 19 05
	5	33 44	20 54	26 22
	1	6 45	4 11	5 16
30′		3 34 26 29		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h01m29s32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 07	— 54 01	—1 12 14
	5	32 02	18 00	24 05
	1	6 24	3 36	4 49
30′		3 58 17 18		
	15	1 36 47	55 12	1 13 08
	5	32 16	18 24	24 23
	1	6 27	3 41	4 53
9°		3 55 03 44		
	15	1 37 28	56 25	1 14 04
	5	32 29	18 48	24 41
	1	6 30	3 46	4 56
30′		3 51 48 47		
	15	1 38 12	57 41	1 15 01
	5	32 44	19 14	25 00
	1	6 33	3 51	5 00
10°		3 48 32 22		
	15	1 38 58	58 58	1 16 02
	5	32 59	19 39	25 21
	1	6 36	3 56	5 04
30′		3 45 14 25		
	15	1 39 45	1 00 19	1 17 03
	5	33 15	20 06	25 41
	1	6 39	4 01	5 08
11°		3 41 54 55		
	15	1 40 36	1 01 42	1 18 09
	5	33 32	20 34	26 03
	1	6 42	4 07	5 13
30′		3 38 33 43		
	15	1 41 28	1 03 07	1 19 17
	5	33 49	21 02	26 26
	1	6 46	4 12	5 17
12°		3 35 10 46		
	15	1 42 24	1 04 36	1 20 27
	5	34 08	21 32	26 49
	1	6 50	4 18	5 22
30′		3 31 45 58		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		3h59m05s04s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 01	— 55 36	—1 13 16
	5	32 20	18 32	24 25
	1	6 28	3 42	4 53
30′		3 55 51 02		
	15	1 37 43	56 49	1 14 12
	5	32 34	18 56	24 44
	1	6 31	3 47	4 57
9°		3 52 35 36		
	15	1 38 26	58 04	1 15 09
	5	32 49	19 21	25 03
	1	6 34	3 52	5 01
30′		3 49 18 44		
	15	1 39 13	59 23	1 16 09
	5	33 04	19 48	25 23
	1	6 37	3 58	5 05
10°		3 46 00 18		
	15	1 40 00	1 00 42	1 17 12
	5	33 20	20 14	25 44
	1	6 40	4 03	5 09
30′		3 42 40 18		
	15	1 40 50	1 02 05	1 18 18
	5	33 37	20 42	26 06
	1	6 43	4 08	5 13
11°		3 39 18 37		
	15	1 41 44	1 03 32	1 19 26
	5	33 55	21 11	26 29
	1	6 47	4 14	5 18
30′		3 35 55 09		
	15	1 42 39	1 05 00	1 20 37
	5	34 13	21 40	26 52
	1	6 51	4 20	5 22
12°		3 32 29 51		
	15	1 43 37	1 06 31	1 21 51
	5	34 32	22 10	27 17
	1	6 54	4 26	5 27
30′		3 29 02 37		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h56m38s32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 57	— 57 14	—1 14 20
	5	32 39	19 05	24 47
	1	6 32	3 49	4 57
30′		3 53 22 38		
	15	1 38 40	58 28	1 15 17
	5	32 53	19 29	25 06
	1	6 35	3 54	5 01
9°		3 50 05 18		
	15	1 39 26	59 47	1 16 19
	5	33 09	19 56	25 26
	1	6 38	3 59	5 05
30′		3 46 46 25		
	15	1 40 15	1 01 08	1 17 23
	5	33 25	20 23	25 48
	1	6 41	4 05	5 10
10°		3 43 25 64		
	15	1 41 06	1 02 30	1 18 28
	5	33 42	20 50	26 09
	1	6 44	4 10	5 14
30′		3 40 03 42		
	15	1 41 59	1 03 55	1 19 35
	5	34 00	21 18	26 32
	1	6 48	4 16	5 18
11°		3 36 39 44		
	15	1 42 54	1 05 24	1 20 47
	5	34 18	21 48	26 56
	1	6 52	4 22	5 23
30′		3 33 13 55		
	15	1 43 53	1 06 56	1 22 02
	5	34 38	22 19	27 21
	1	6 56	4 28	5 28
12°		3 29 46 08		
	15	1 44 55	1 08 31	1 23 20
	5	34 58	22 50	27 47
	1	7 00	4 34	5 33
30′		3 26 16 18		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h54m09s52s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 54	— 58 53	—1 15 27
	5	32 58	19 38	25 09
	1	6 36	3 56	5 02
30′		3 50 52 03		
	15	1 39 41	1 00 10	1 16 27
	5	33 14	20 03	25 29
	1	6 39	4 01	5 06
9°		3 47 32 40		
	15	1 40 30	1 01 33	1 17 31
	5	33 30	20 31	25 50
	1	6 42	4 06	5 10
30′		3 44 11 39		
	15	1 41 20	1 02 54	1 18 36
	5	33 47	20 58	26 12
	1	6 45	4 12	5 14
10°		3 40 48 58		
	15	1 42 13	1 04 20	1 19 46
	5	34 04	21 27	26 35
	1	6 49	4 17	5 19
30′		3 37 24 31		
	15	1 43 11	1 05 50	1 20 59
	5	34 24	21 57	27 00
	1	6 53	4 23	5 24
11°		3 33 58 00		
	15	1 44 09	1 07 21	1 22 13
	5	34 43	22 27	27 24
	1	6 57	4 29	5 29
30′		3 30 29 50		
	15	1 45 11	1 08 56	1 23 30
	5	35 04	22 59	27 50
	1	7 01	4 36	5 34
12°		3 26 59 27		
	15	1 46 15	1 10 36	1 24 53
	5	35 25	23 32	28 18
	1	7 05	4 42	5 40
30′		3 23 26 56		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h51m38s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 54	−1 00 33	−1 16 34
	5	33 18	20 11	25 31
	1	6 40	4 02	5 06
30′		3 48 19 08		
	15	1 40 45	1 01 55	1 17 39
	5	33 35	20 38	25 53
	1	6 43	4 08	5 11
9°		3 44 57 38		
	15	1 41 35	1 03 18	1 18 45
	5	33 52	21 06	26 15
	1	6 46	4 13	5 15
30′		3 41 34 27		
	15	1 42 30	1 04 45	1 19 56
	5	34 10	21 35	26 39
	1	6 50	4 19	5 20
10°		3 38 09 26		
	15	1 43 26	1 06 14	1 21 08
	5	34 29	22 05	27 03
	1	6 54	4 25	5 25
30′		3 34 42 33		
	15	1 44 25	1 07 46	1 22 23
	5	34 48	22 35	27 28
	1	6 58	4 31	5 30
11°		3 31 13 43		
	15	1 45 27	1 09 23	1 23 44
	5	35 09	23 08	27 55
	1	7 02	4 38	5 35
30′		3 27 42 49		
	15	1 46 34	1 11 02	1 25 06
	5	35 31	23 41	28 22
	1	7 06	4 44	5 40
12°		3 24 09 41		
	15	1 47 43	1 12 46	1 26 32
	5	35 54	24 15	28 51
	1	7 11	4 51	5 46
30′		3 20 34 15		

DÉCLINAISON = 21° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h49m05s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 00	−1 02 19	−1 17 49
	5	33 40	20 46	25 56
	1	6 44	4 09	5 11
30′		3 45 43 49		
	15	1 41 51	1 03 43	1 18 55
	5	33 57	21 14	26 18
	1	6 47	4 15	5 16
9°		3 42 20 07		
	15	1 42 46	1 05 10	1 20 05
	5	34 15	21 43	26 42
	1	6 51	4 21	5 20
30′		3 38 54 35		
	15	1 43 42	1 06 38	1 21 18
	5	34 34	22 13	27 06
	1	6 55	4 27	5 25
10°		3 35 27 10		
	15	1 44 42	1 08 11	1 22 33
	5	34 54	22 44	27 31
	1	6 59	4 33	5 30
30′		3 31 57 46		
	15	1 45 45	1 09 47	1 23 54
	5	35 15	23 16	27 58
	1	7 03	4 39	5 36
11°		3 28 26 15		
	15	1 46 49	1 11 26	1 25 15
	5	35 36	23 49	28 25
	1	7 07	4 46	5 41
30′		3 24 52 36		
	15	1 48 00	1 13 11	1 26 43
	5	36 00	24 24	28 54
	1	7 12	4 53	5 47
12°		3 21 16 36		
	15	1 49 13	1 14 59	1 28 15
	5	36 24	25 00	29 25
	1	7 17	5 00	5 53
30′		3 17 38 10		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h46m30s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 06	−1 04 07	−1 19 03
	5	34 02	21 22	26 21
	1	6 48	4 16	5 16
30′		3 43 05 58		
	15	1 43 01	1 05 34	1 20 14
	5	34 20	21 51	26 45
	1	6 52	4 22	5 21
9°		3 39 39 56		
	15	1 43 59	1 07 03	1 21 28
	5	34 40	22 21	27 09
	1	6 56	4 28	5 26
30′		3 36 11 58		
	15	1 44 57	1 08 36	1 22 44
	5	34 59	22 52	27 35
	1	7 00	4 34	5 31
10°		3 32 42 03		
	15	1 46 02	1 10 13	1 24 04
	5	35 21	23 24	28 01
	1	7 04	4 41	5 36
30′		3 29 09 58		
	15	1 47 06	1 11 53	1 25 27
	5	35 42	23 58	28 29
	1	7 08	4 48	5 42
11°		3 25 35 45		
	15	1 48 18	1 13 38	1 26 56
	5	36 06	24 33	28 59
	1	7 13	4 55	5 48
30′		3 21 59 09		
	15	1 49 31	1 15 26	1 28 27
	5	36 30	25 09	29 29
	1	7 18	5 02	5 54
12°		3 18 20 06		
	15	1 50 50	1 17 18	1 30 04
	5	36 57	25 46	30 01
	1	7 23	5 09	6 00
30′		3 14 38 26		

DÉCLINAISON = 22° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h43m52s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 17	−1 05 59	−1 20 24
	5	34 26	22 00	26 48
	1	6 53	4 24	5 22
30′		3 40 25 30		
	15	1 44 15	1 07 29	1 21 38
	5	34 45	22 30	27 13
	1	6 57	4 30	5 27
9°		3 36 57 00		
	15	1 45 15	1 09 02	1 22 54
	5	35 05	23 01	27 38
	1	7 01	4 36	5 32
30′		3 33 26 29		
	15	1 46 17	1 10 38	1 24 15
	5	35 26	23 33	28 05
	1	7 05	4 43	5 37
10°		3 29 53 54		
	15	1 47 25	1 12 20	1 25 40
	5	35 48	24 07	28 33
	1	7 10	4 49	5 43
30′		3 26 19 03		
	15	1 48 35	1 14 03	1 27 07
	5	36 12	24 41	29 02
	1	7 14	4 56	5 48
11°		3 22 41 53		
	15	1 49 49	1 15 52	1 28 40
	5	36 36	25 17	29 33
	1	7 19	5 03	5 55
30′		3 19 02 14		
	15	1 51 08	1 17 45	1 30 17
	5	37 03	25 55	30 06
	1	7 25	5 11	6 01
12°		3 15 19 58		
	15	1 52 30	1 19 44	1 31 59
	5	37 30	26 35	30 40
	1	7 30	5 19	6 08
30′		3 11 35 57		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h41m11s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 31	−1 07 54	−1 21 46
	5	34 50	22 38	27 15
	1	6 58	4 32	5 27
30′		3 37 42 14		
	15	1 45 31	1 09 28	1 23 05
	5	35 10	23 09	27 42
	1	7 02	4 38	5 32
9°		3 34 11 11		
	15	1 46 36	1 11 04	1 24 26
	5	35 32	23 41	28 09
	1	7 06	4 44	5 38
30′		3 30 37 58		
	15	1 47 42	1 12 44	1 25 50
	5	35 54	24 15	28 37
	1	7 11	4 51	5 43
10°		3 27 02 33		
	15	1 48 52	1 14 28	1 27 19
	5	36 17	24 49	29 06
	1	7 15	4 58	5 49
30′		3 23 24 48		
	15	1 50 07	1 16 19	1 28 54
	5	36 42	25 26	29 38
	1	7 20	5 05	5 56
11°		3 19 44 33		
	15	1 51 27	1 18 13	1 30 30
	5	37 09	26 04	30 10
	1	7 26	5 13	6 02
30′		3 16 01 39		
	15	1 52 49	1 20 11	1 32 13
	5	37 36	26 44	30 44
	1	7 31	5 21	6 09
12°		3 12 16 00		
	15	1 54 19	1 22 17	1 34 02
	5	38 06	27 26	31 21
	1	7 37	5 29	6 16
30′		3 08 27 21		

DÉCLINAISON = 23° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h38m27s43t	m. s. t.	
	15	1 45 49	−1 09 54	
	5	35 16	23 18	
	1	7 03	4 40	
30′		3 34 56 04		
	15	1 46 52	1 11 30	
	5	35 37	23 50	
	1	7 07	4 46	
9°		3 31 22 19		
	15	1 48 00	1 13 11	
	5	36 00	24 24	
	1	7 12	4 53	
30′		3 27 46 18		
	15	1 49 11	1 14 56	
	5	36 24	24 59	
	1	7 17	5 00	
10°		3 24 07 55		
	15	1 50 27	1 16 45	
	5	36 49	25 35	
	1	7 22	5 07	
30′		3 20 27 00		
	15	1 51 44	1 18 38	
	5	37 15	26 13	
	1	7 27	5 15	
11°		3 16 43 32		
	15	1 53 09	1 20 39	
	5	37 43	26 53	
	1	7 33	5 23	
30′		3 12 57 13		
	15	1 54 39	1 22 43	
	5	38 13	27 34	
	1	7 39	5 31	
12°		3 09 07 55		
	15	1 56 13	1 24 53	
	5	38 44	28 18	
	1	7 45	5 40	
30′		3 05 15 29		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h17m09s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 47	— 10 11	— 54 07
	5	26 56	3 24	18 02
	1	5 23	41	3 36
30'		5 14 28 16		
	15	1 20 52	10 50	54 15
	5	26 57	3 37	18 05
	1	5 23	43	3 37
9°		5 11 46 32		
	15	1 20 57	11 30	54 22
	5	26 59	3 50	18 07
	1	5 24	46	3 37
30'		5 09 04 38		
	15	1 21 03	12 09	54 32
	5	27 01	4 03	18 11
	1	5 24	49	3 38
10°		5 06 22 32		
	15	1 21 09	12 49	54 42
	5	27 03	4 16	18 14
	1	5 25	51	3 39
30'		5 03 40 14		
	15	1 21 17	13 30	54 52
	5	27 06	4 30	18 17
	1	5 25	54	3 39
11°		5 00 57 39		
	15	1 21 22	14 09	55 01
	5	27 07	4 43	18 20
	1	5 25	57	3 40
30'		4 58 14 54		
	15	1 21 30	14 51	55 12
	5	27 10	4 57	18 24
	1	5 26	59	3 41
12°		4 55 31 53		
	15	1 21 37	15 32	55 23
	5	27 13	5 11	18 27
	1	5 27	1 02	3 41
30'		4 52 48 38		

DÉCLINAISON = 0° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h15m21s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 20 55	— 11 09	— 54 19
	5	26 58	3 43	18 06
	1	5 24	45	3 37
30'		5 12 39 46		
	15	1 20 59	11 49	54 27
	5	27 00	3 56	18 09
	1	5 24	47	3 38
9°		5 09 57 48		
	15	1 21 07	12 28	54 37
	5	27 02	4 09	18 12
	1	5 24	50	3 38
30'		5 07 15 34		
	15	1 21 13	13 08	54 47
	5	27 04	4 23	18 16
	1	5 25	53	3 39
10°		5 04 33 08		
	15	1 21 19	13 48	54 56
	5	27 06	4 36	18 19
	1	5 25	55	3 40
30'		5 01 50 30		
	15	1 21 27	14 29	55 08
	5	27 09	4 50	18 23
	1	5 26	58	3 41
11°		4 59 07 36		
	15	1 21 33	15 10	55 17
	5	27 11	5 03	18 26
	1	5 26	1 01	3 41
30'		4 56 24 30		
	15	1 21 41	15 52	55 30
	5	27 14	5 17	18 30
	1	5 27	1 03	3 42
12°		4 53 41 07		
	15	1 21 50	16 33	55 41
	5	27 17	5 31	18 34
	1	5 27	1 06	3 43
30'		4 50 57 26		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h13m32s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 02	— 12 06	— 54 30
	5	27 01	4 02	18 10
	1	5 24	48	3 38
30'		5 10 50 52		
	15	1 21 09	12 47	54 39
	5	27 03	4 16	18 13
	1	5 25	51	3 39
9°		5 08 08 33		
	15	1 21 16	13 26	54 48
	5	27 05	4 29	18 16
	1	5 25	54	3 39
30'		5 05 26 00		
	15	1 21 22	14 06	55 00
	5	27 07	4 42	18 20
	1	5 25	56	3 40
10°		5 02 43 16		
	15	1 21 31	14 48	55 12
	5	27 10	4 56	18 24
	1	5 26	59	3 41
30'		5 00 00 14		
	15	1 21 36	15 28	55 21
	5	27 12	5 09	18 27
	1	5 26	1 02	3 41
11°		4 57 17 02		
	15	1 21 46	16 12	55 35
	5	27 15	5 24	18 32
	1	5 27	1 05	3 42
30'		4 54 33 29		
	15	1 21 52	16 53	55 46
	5	27 17	5 38	18 35
	1	5 27	1 08	3 43
12°		4 51 49 44		
	15	1 22 03	17 36	56 00
	5	27 21	5 52	18 40
	1	5 28	1 10	3 44
30'		4 49 05 37		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
8°		5h11m43s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 11	— 13 06	— 54 48
	5	27 04	4 22	18 16
	1	5 25	52	3 39
30'		5 09 01 34		
	15	1 21 18	13 48	54 55
	5	27 06	4 36	18 18
	1	5 25	55	3 40
9°		5 06 18 57		
	15	1 21 28	14 30	55 03
	5	27 09	4 50	18 21
	1	5 26	58	3 40
30'		5 03 36 00		
	15	1 21 34	15 08	55 14
	5	27 11	5 03	18 25
	1	5 26	1 01	3 41
10°		5 00 52 52		
	15	1 21 40	15 47	55 25
	5	27 13	5 16	18 28
	1	5 27	1 03	3 42
30'		4 58 09 32		
	15	1 21 50	16 31	55 40
	5	27 17	5 30	18 33
	1	5 27	1 06	3 43
11°		4 55 25 52		
	15	1 21 58	17 11	55 51
	5	27 19	5 44	18 37
	1	5 28	1 09	3 43
30'		4 52 41 56		
	15	1 22 06	17 53	56 04
	5	27 22	5 58	18 41
	1	5 28	1 12	3 44
12°		4 49 57 44		
	15	1 22 17	18 38	56 19
	5	27 26	6 13	18 46
	1	5 29	1 15	3 45
30'		4 47 13 10		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h09m54s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 24	— 14 07	— 54 58
	5	27 08	4 42	18 19
	1	5 26	56	3 40
30'		5 07 11 44		
	15	1 21 29	14 46	55 09
	5	27 10	4 55	18 23
	1	5 26	59	3 41
9°		5 04 28 46		
	15	1 21 33	15 28	55 20
	5	27 11	5 09	18 27
	1	5 26	1 02	3 41
30'		5 01 45 32		
	15	1 21 45	16 08	55 31
	5	27 15	5 23	18 30
	1	5 27	1 05	3 42
10°		4 59 02 01		
	15	1 21 55	16 49	55 44
	5	27 18	5 36	18 35
	1	5 28	1 07	3 43
30'		4 56 18 11		
	15	1 22 01	17 30	55 54
	5	27 20	5 50	18 38
	1	5 28	1 10	3 44
11°		4 53 34 09		
	15	1 22 11	18 14	56 09
	5	27 24	6 05	18 43
	1	5 29	1 13	3 45
30'		4 50 49 47		
	15	1 22 21	18 57	56 23
	5	27 27	6 19	18 48
	1	5 29	1 16	3 46
12°		4 48 05 05		
	15	1 22 32	19 40	56 40
	5	27 31	6 33	18 53
	1	5 30	1 19	3 47
30'		4 45 20 01		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
8°		5h08m04s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 35	— 15 07	— 55 14
	5	27 12	5 02	18 25
	1	5 26	1 00	3 41
30'		5 05 21 26		
	15	1 21 40	15 45	55 22
	5	27 13	5 15	18 27
	1	5 27	1 03	3 41
9°		5 02 38 06		
	15	1 21 48	16 26	55 35
	5	27 16	5 29	18 32
	1	5 27	1 06	3 42
30'		4 59 54 30		
	15	1 21 58	17 11	55 49
	5	27 19	5 44	18 36
	1	5 28	1 09	3 43
10°		4 57 10 33		
	15	1 22 05	17 52	56 01
	5	27 21	5 57	18 40
	1	5 28	1 11	3 44
30'		4 54 26 22		
	15	1 22 16	18 33	56 16
	5	27 25	6 11	18 45
	1	5 29	1 14	3 45
11°		4 51 41 50		
	15	1 22 25	19 17	56 29
	5	27 28	6 26	18 50
	1	5 30	1 17	3 46
30'		4 48 57 00		
	15	1 22 38	20 00	56 47
	5	27 33	6 40	18 56
	1	5 31	1 20	3 47
12°		4 46 11 44		
	15	1 22 46	20 42	57 01
	5	27 35	6 54	19 00
	1	5 31	1 23	3 48
30'		4 43 26 12		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h06m14s08	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 43	— 16 05	— 55 28
	5	27 14	5 22	18 29
	1	5 27	1 04	3 42
30'		5 03 30 41		
	15	1 21 52	16 46	55 40
	5	27 17	5 35	18 33
	1	5 27	1 07	3 43
9°		5 00 46 56		
	15	1 22 02	17 29	55 53
	5	27 21	5 50	18 38
	1	5 28	1 10	3 44
30'		4 58 02 52		
	15	1 22 11	18 10	56 07
	5	27 24	6 03	18 42
	1	5 29	1 13	3 44
10°		4 55 18 30		
	15	1 22 20	18 53	56 20
	5	27 27	6 18	18 47
	1	5 29	1 16	3 45
30'		4 52 33 50		
	15	1 22 29	19 36	56 36
	5	27 30	6 32	18 52
	1	5 30	1 18	3 46
11°		4 49 48 51		
	15	1 22 42	20 21	56 53
	5	27 34	6 47	18 58
	1	5 31	1 21	3 48
30'		4 47 03 26		
	15	1 22 52	21 02	57 06
	5	27 37	7 01	19 02
	1	5 31	1 24	3 48
12°		4 44 17 41		
	15	1 23 02	21 46	57 22
	5	27 41	7 15	19 07
	1	5 32	1 27	3 49
30'		4 41 31 37		

DÉCLINAISON = 3° 30'				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04m23s12	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 56	— 17 05	— 55 42
	5	27 19	5 42	18 34
	1	5 28	1 08	3 43
30'		5 01 39 20		
	15	1 22 05	17 49	55 58
	5	27 22	5 56	18 39
	1	5 28	1 11	3 44
9°		4 58 55 10		
	15	1 22 16	18 31	56 12
	5	27 25	6 10	18 44
	1	5 29	1 14	3 45
30'		4 56 10 38		
	15	1 22 24	19 13	56 24
	5	27 28	6 24	18 48
	1	5 30	1 17	3 46
10°		4 53 25 50		
	15	1 22 36	19 56	56 41
	5	27 32	6 39	18 54
	1	5 30	1 20	3 47
30'		4 50 40 38		
	15	1 22 46	20 36	56 56
	5	27 35	6 52	18 59
	1	5 31	1 22	3 48
11°		4 47 55 05		
	15	1 22 56	21 22	57 12
	5	27 39	7 07	19 04
	1	5 32	1 25	3 49
30'		4 45 09 13		
	15	1 23 08	22 05	57 28
	5	27 43	7 22	19 09
	1	5 33	1 28	3 50
12°		4 42 22 57		
	15	1 23 20	22 50	57 45
	5	27 47	7 37	19 15
	1	5 33	1 31	3 51
30'		4 39 36 16		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m31s48	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 12	— 18 08	— 56 03
	5	27 24	6 03	18 41
	1	5 29	1 13	3 44
30'		4 59 47 24		
	15	1 22 19	18 47	56 13
	5	27 26	6 16	18 44
	1	5 29	1 15	3 45
9°		4 57 02 46		
	15	1 22 28	19 32	56 28
	5	27 29	6 31	18 49
	1	5 30	1 18	3 46
30'		4 54 17 50		
	15	1 22 41	20 16	56 45
	5	27 34	6 45	18 55
	1	5 31	1 21	3 47
10°		4 51 32 28		
	15	1 22 51	20 58	56 59
	5	27 37	6 59	19 00
	1	5 31	1 24	3 48
30'		4 48 46 46		
	15	1 23 03	21 43	57 17
	5	27 41	7 14	19 06
	1	5 32	1 27	3 49
11°		4 46 00 40		
	15	1 23 12	22 24	57 31
	5	27 44	7 28	19 10
	1	5 33	1 30	3 50
30'		4 43 14 16		
	15	1 23 25	23 10	57 51
	5	27 48	7 43	19 17
	1	5 34	1 33	3 51
12°		4 40 27 26		
	15	1 23 40	23 57	58 11
	5	27 53	7 59	19 24
	1	5 35	1 36	3 53
30'		4 37 40 06		

DÉCLINAISON = 4° 30'				
8°		5h00m39s42	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 22	— 19 08	— 56 17
	5	27 27	6 23	18 46
	1	5 29	1 17	3 45
30'		4 57 54 57		
	15	1 22 33	19 51	56 33
	5	27 31	6 37	18 51
	1	5 30	1 19	3 46
9°		4 55 09 50		
	15	1 22 45	20 36	56 50
	5	27 35	6 52	18 57
	1	5 31	1 22	3 47
30'		4 52 24 19		
	15	1 22 55	21 17	57 05
	5	27 38	7 06	19 02
	1	5 32	1 25	3 48
10°		4 49 38 29		
	15	1 23 08	22 02	57 23
	5	27 43	7 21	19 08
	1	5 33	1 28	3 50
30'		4 46 52 12		
	15	1 23 17	22 45	57 39
	5	27 46	7 35	19 13
	1	5 33	1 31	3 51
11°		4 44 05 37		
	15	1 23 32	23 32	57 58
	5	27 51	7 51	19 19
	1	5 34	1 34	3 52
30'		4 41 18 33		
	15	1 23 44	24 16	58 16
	5	27 55	8 05	19 25
	1	5 35	1 37	3 53
12°		4 38 31 04		
	15	1 23 57	25 01	58 35
	5	27 59	8 20	19 32
	1	5 36	1 40	3 54
30'		4 35 43 10		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h58m47s07	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 38	— 20 11	— 56 37
	5	27 33	6 44	18 52
	1	5 31	1 21	3 46
30'		4 56 01 50		
	15	1 22 50	20 55	56 54
	5	27 37	6 58	18 58
	1	5 31	1 24	3 48
9°		4 53 16 09		
	15	1 23 00	21 37	57 10
	5	27 40	7 12	19 03
	1	5 32	1 26	3 49
30'		4 50 30 08		
	15	1 23 13	22 21	57 27
	5	27 44	7 27	19 09
	1	5 33	1 29	3 50
10°		4 47 43 42		
	15	1 23 24	23 04	57 44
	5	27 48	7 41	19 15
	1	5 34	1 32	3 51
30'		4 44 56 54		
	15	1 23 37	23 50	58 01
	5	27 51	7 57	19 20
	1	5 34	1 35	3 52
11°		4 42 09 40		
	15	1 23 49	24 35	58 21
	5	27 56	8 12	19 27
	1	5 35	1 38	3 53
30'		4 39 22 01		
	15	1 24 03	25 21	58 41
	5	28 01	8 27	19 34
	1	5 36	1 41	3 55
12°		4 36 33 54		
	15	1 24 18	26 08	59 02
	5	28 06	8 43	19 41
	1	5 37	1 45	3 56
30'		4 33 45 18		

DÉCLINAISON = 5° 30				
8°		4h56m53s52	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 55	— 21 14	— 56 58
	5	27 38	7 05	18 59
	1	5 32	1 25	3 48
30'		4 54 08 01		
	15	1 23 06	21 57	57 14
	5	27 42	7 19	19 05
	1	5 32	1 28	3 49
9°		4 51 21 48		
	15	1 23 17	22 40	57 31
	5	27 46	7 33	19 10
	1	5 33	1 31	3 50
30'		4 48 35 13		
	15	1 23 29	23 25	57 48
	5	27 50	7 48	19 16
	1	5 34	1 34	3 51
10°		4 45 48 14		
	15	1 23 41	24 09	58 07
	5	27 54	8 03	19 22
	1	5 35	1 37	3 52
30'		4 43 00 51		
	15	1 23 57	24 56	58 27
	5	27 59	8 19	19 29
	1	5 36	1 40	3 54
11°		4 40 12 57		
	15	1 24 09	25 41	58 45
	5	28 03	8 34	19 35
	1	5 37	1 43	3 55
30'		4 37 24 38		
	15	1 24 24	26 28	59 07
	5	28 08	8 49	19 42
	1	5 38	1 46	3 56
12°		4 34 35 50		
	15	1 24 39	27 17	59 29
	5	28 13	9 06	19 50
	1	5 39	1 49	3 58
30'		4 31 46 32		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h54m59s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 12	— 22 16	— 57 18
	5	27 44	7 25	19 06
	1	5 33	1 29	3 49
30'		4 52 13 32		
	15	1 23 23	22 59	57 34
	5	27 48	7 40	19 11
	1	5 34	1 32	3 50
9°		4 49 26 46		
	15	1 23 35	23 45	57 53
	5	27 52	7 55	19 18
	1	5 34	1 35	3 52
30'		4 46 39 36		
	15	1 23 48	24 29	58 13
	5	27 56	8 10	19 24
	1	5 35	1 38	3 53
10°		4 43 52 00		
	15	1 24 02	25 15	58 33
	5	28 01	8 25	19 31
	1	5 36	1 41	3 54
30'		4 41 03 56		
	15	1 24 15	26 01	58 52
	5	28 05	8 40	19 37
	1	5 37	1 44	3 55
11°		4 38 15 26		
	15	1 24 31	26 49	59 14
	5	28 10	8 56	19 45
	1	5 38	1 47	3 57
30'		4 35 26 24		
	15	1 24 46	27 35	59 35
	5	28 15	9 12	19 52
	1	5 39	1 50	3 58
12°		4 32 36 52		
	15	1 25 02	28 23	59 58
	5	28 21	9 28	19 59
	1	5 40	1 54	4 00
30'		4 29 46 48		

DÉCLINAISON = 6° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m05s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 28	— 23 21	— 57 42
	5	27 49	7 47	19 14
	1	5 34	1 33	3 51
30'		4 50 18 24		
	15	1 23 42	24 05	57 58
	5	27 54	8 02	19 19
	1	5 35	1 36	3 52
9°		4 47 31 00		
	15	1 23 55	24 50	58 17
	5	27 58	8 17	19 26
	1	5 36	1 39	3 53
30'		4 44 43 10		
	15	1 24 08	25 35	58 37
	5	28 03	8 32	19 32
	1	5 37	1 42	3 54
10°		4 41 54 54		
	15	1 24 21	26 20	58 57
	5	28 07	8 47	19 39
	1	5 37	1 45	3 56
30'		4 39 06 12		
	15	1 24 37	27 08	59 19
	5	28 12	9 03	19 46
	1	5 38	1 49	3 57
11°		4 36 16 57		
	15	1 24 52	27 55	59 41
	5	28 17	9 18	19 54
	1	5 39	1 52	3 59
30'		4 33 27 13		
	15	1 25 08	28 44	1 00 04
	5	28 23	9 35	20 01
	1	5 41	1 55	4 00
12°		4 30 36 56		
	15	1 25 26	29 31	1 00 26
	5	28 29	9 50	20 09
	1	5 42	1 58	4 02
30'		4 27 46 04		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m09s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 44	— 24 23	— 58 02
	5	27 55	8 08	19 21
	1	5 35	1 38	3 52
30'		4 48 22 27		
	15	1 24 01	25 11	58 24
	5	28 00	8 24	19 28
	1	5 36	1 41	3 54
9°		4 45 34 25		
	15	1 24 14	25 55	58 42
	5	28 05	8 38	19 34
	1	5 37	1 44	3 55
30'		4 42 45 56		
	15	1 24 28	26 40	59 03
	5	28 09	8 53	19 41
	1	5 38	1 47	3 56
10°		4 39 57 00		
	15	1 24 43	27 28	59 24
	5	28 14	9 09	19 48
	1	5 39	1 50	3 58
30'		4 37 07 34		
	15	1 25 00	28 16	59 48
	5	28 20	9 25	19 56
	1	5 40	1 53	3 59
11°		4 34 17 34		
	15	1 25 15	29 04	1 00 09
	5	28 25	9 41	20 03
	1	5 41	1 56	4 01
30'		4 31 27 04		
	15	1 25 30	29 52	1 00 33
	5	28 30	9 57	20 11
	1	5 42	1 59	4 02
12°		4 28 36 03		
	15	1 25 49	30 43	1 00 58
	5	28 34	10 14	20 19
	1	5 43	2 03	4 04
30'		4 25 44 24		

DÉCLINAISON = 7° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m13s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 06	— 25 29	— 58 26
	5	28 02	8 30	19 29
	1	5 36	1 42	3 54
30'		4 46 25 39		
	15	1 24 19	26 14	58 45
	5	28 06	8 45	19 35
	1	5 37	1 45	3 55
9°		4 43 37 00		
	15	1 24 35	27 01	59 07
	5	28 12	9 00	19 42
	1	5 38	1 48	3 56
30'		4 40 47 50		
	15	1 24 49	27 48	59 28
	5	28 16	9 16	19 49
	1	5 39	1 51	3 58
10°		4 37 58 11		
	15	1 25 06	28 36	59 53
	5	28 22	9 32	19 58
	1	5 40	1 54	4 00
30'		4 35 07 58		
	15	1 25 21	29 23	1 00 14
	5	28 27	9 48	20 05
	1	5 41	1 58	4 01
11°		4 32 17 16		
	15	1 25 39	30 13	1 00 39
	5	28 33	10 04	20 13
	1	5 43	2 01	4 03
30'		4 29 25 58		
	15	1 25 56	31 03	1 01 04
	5	28 39	10 21	20 21
	1	5 44	2 04	4 04
12°		4 26 34 06		
	15	1 26 15	31 53	1 01 31
	5	28 45	10 38	20 30
	1	5 45	2 08	4 06
30'		4 23 41 36		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h47m17s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 26	— 26 34	— 58 51
	5	28 09	8 51	19 37
	1	5 38	1 46	3 55
30'		4 44 28 08		
	15	1 24 41	27 21	59 13
	5	28 14	9 07	19 44
	1	5 39	1 49	3 57
9°		4 41 38 46		
	15	1 24 56	28 08	59 34
	5	28 19	9 23	19 51
	1	5 40	1 53	3 58
30'		4 38 48 54		
	15	1 25 14	28 57	59 57
	5	28 25	9 39	19 59
	1	5 41	1 56	4 00
10°		4 35 58 25		
	15	1 25 28	29 41	1 00 18
	5	28 29	9 54	20 06
	1	5 42	1 59	4 01
30'		4 33 07 29		
	15	1 25 45	30 33	1 00 44
	5	28 35	10 11	20 15
	1	5 43	2 02	4 03
11°		4 30 15 58		
	15	1 26 04	31 23	1 01 09
	5	28 41	10 28	20 23
	1	5 44	2 06	4 05
30'		4 27 23 50		
	15	1 26 23	32 13	1 01 36
	5	28 48	10 44	20 32
	1	5 46	2 09	4 06
12°		4 24 31 04		
	15	1 26 42	33 05	1 02 03
	5	28 54	11 02	20 41
	1	5 47	2 12	4 08
30'		4 21 37 40		

DÉCLINAISON = 8° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h45m19s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 48	— 27 40	— 59 16
	5	28 16	9 13	19 45
	1	5 39	1 51	3 57
30'		4 42 29 42		
	15	1 25 02	28 28	59 38
	5	28 21	9 29	19 53
	1	5 40	1 54	3 59
9°		4 39 39 37		
	15	1 25 19	29 16	1 00 03
	5	28 26	9 45	20 01
	1	5 41	1 57	4 00
30'		4 36 48 59		
	15	1 25 35	30 05	1 00 26
	5	28 32	10 02	20 09
	1	5 42	2 00	4 02
10°		4 33 57 48		
	15	1 25 54	30 54	1 00 51
	5	28 38	10 18	20 17
	1	5 44	2 04	4 03
30'		4 31 06 00		
	15	1 26 10	31 42	1 01 16
	5	28 43	10 34	20 25
	1	5 45	2 07	4 05
11°		4 28 13 39		
	15	1 26 30	32 34	1 01 43
	5	28 50	10 51	20 34
	1	5 46	2 10	4 07
30'		4 25 20 38		
	15	1 26 50	33 26	1 02 11
	5	28 57	11 09	20 44
	1	5 47	2 14	4 09
12°		4 22 26 58		
	15	1 27 09	34 18	1 02 39
	5	29 03	11 26	20 53
	1	5 49	2 17	4 11
30'		4 19 32 39		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h43m20s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 10	— 28 48	— 59 44
	5	28 23	9 36	19 55
	1	5 41	1 55	3 59
30'		4 40 30 25		
	15	1 25 27	29 36	1 00 08
	5	28 29	9 52	20 03
	1	5 42	1 58	4 01
9°		4 37 39 31		
	15	1 25 42	30 23	1 00 31
	5	28 34	10 08	20 10
	1	5 43	2 02	4 02
30'		4 34 48 06		
	15	1 26 00	31 13	1 00 56
	5	28 40	10 24	20 19
	1	5 44	2 05	4 04
10°		4 31 56 06		
	15	1 26 19	32 03	1 01 21
	5	28 46	10 41	20 27
	1	5 45	2 08	4 05
30'		4 29 03 28		
	15	1 26 38	32 54	1 01 50
	5	28 53	10 58	20 37
	1	5 47	2 12	4 07
11°		4 26 10 12		
	15	1 26 58	33 46	1 02 16
	5	28 59	11 15	20 45
	1	5 48	2 15	4 09
30'		4 23 16 15		
	15	1 27 18	34 37	1 02 44
	5	29 06	11 32	20 55
	1	5 49	2 18	4 11
12°		4 20 21 39		
	15	1 27 38	35 31	1 03 15
	5	29 13	11 50	21 05
	1	5 51	2 22	4 13
30'		4 17 26 22		

DÉCLINAISON = 9° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m21s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 34	— 29 56	— 1 00 12
	5	28 31	9 59	20 04
	1	5 42	2 00	4 01
30'		4 38 30 09		
	15	1 25 50	30 44	1 00 34
	5	28 37	10 15	20 11
	1	5 43	2 03	4 02
9°		4 35 38 28		
	15	1 26 07	31 33	1 00 59
	5	28 42	10 31	20 20
	1	5 44	2 06	4 04
30'		4 32 46 14		
	15	1 26 25	32 23	1 01 27
	5	28 48	10 48	20 29
	1	5 46	2 10	4 06
10°		4 29 53 23		
	15	1 26 47	33 15	1 01 54
	5	28 56	11 05	20 38
	1	5 47	2 13	4 08
30'		4 26 59 48		
	15	1 27 04	34 05	1 02 21
	5	29 01	11 22	20 47
	1	5 48	2 16	4 09
11°		4 24 05 39		
	15	1 27 26	35 00	1 02 53
	5	29 09	11 40	20 58
	1	5 50	2 20	4 12
30'		4 21 10 46		
	15	1 27 48	35 53	1 03 20
	5	29 16	11 58	21 07
	1	5 51	2 24	4 13
12°		4 18 15 09		
	15	1 28 09	36 46	1 03 51
	5	29 23	12 15	21 17
	1	5 53	2 27	4 15
30'		4 15 18 51		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m20s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 57	— 31 04	— 1 00 40
	5	28 39	10 21	20 13
	1	5 44	2 04	4 03
30'		4 36 29 00		
	15	1 26 15	31 53	1 01 07
	5	28 45	10 38	20 22
	1	5 45	2 08	4 04
9°		4 33 36 30		
	15	1 26 35	32 44	1 01 33
	5	28 52	10 55	20 31
	1	5 46	2 11	4 06
30'		4 30 43 19		
	15	1 26 52	33 33	1 02 00
	5	28 57	11 11	20 40
	1	5 47	2 14	4 08
10°		4 27 49 34		
	15	1 27 14	34 28	1 02 29
	5	29 05	11 29	20 50
	1	5 49	2 18	4 10
30'		4 24 55 05		
	15	1 27 35	35 20	1 02 58
	5	29 12	11 47	20 59
	1	5 50	2 21	4 12
11°		4 21 59 55		
	15	1 27 54	36 12	1 03 26
	5	29 18	12 04	21 09
	1	5 52	2 25	4 14
30'		4 19 04 06		
	15	1 28 20	37 09	1 04 01
	5	29 27	12 23	21 20
	1	5 53	2 29	4 16
12°		4 16 07 26		
	15	1 28 42	38 03	1 04 31
	5	29 34	12 41	21 30
	1	5 55	2 32	4 18
30'		4 13 10 01		

DÉCLINAISON = 10° 30'				
8°		4h37m19s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 24	— 32 14	— 1 01 12
	5	28 48	10 45	20 24
	1	5 46	2 09	4 05
30'		4 34 26 46		
	15	1 26 41	33 04	1 01 38
	5	28 54	11 01	20 33
	1	5 47	2 12	4 07
9°		4 31 33 23		
	15	1 27 02	33 55	1 02 05
	5	29 01	11 18	20 42
	1	5 48	2 16	4 08
30'		4 28 39 19		
	15	1 27 21	34 47	1 02 34
	5	29 07	11 36	20 51
	1	5 49	2 19	4 10
10°		4 25 44 36		
	15	1 27 44	35 40	1 03 04
	5	29 15	11 53	21 01
	1	5 51	2 23	4 12
30'		4 22 49 08		
	15	1 28 03	36 32	1 03 34
	5	29 21	12 11	21 11
	1	5 52	2 26	4 14
11°		4 19 53 02		
	15	1 28 29	37 30	1 04 08
	5	29 30	12 30	21 23
	1	5 54	2 30	4 17
30'		4 16 56 04		
	15	1 28 50	38 23	1 04 38
	5	29 37	12 48	21 33
	1	5 55	2 34	4 19
12°		4 13 58 24		
	15	1 29 17	39 21	1 05 15
	5	29 46	13 07	21 45
	1	5 57	2 37	4 21
30'		4 10 59 50		

DÉCLINAISON = 11°				
8°		4h35m17s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 50	— 33 25	— 1 01 43
	5	28 57	11 08	20 34
	1	5 47	2 14	4 07
30'		4 32 23 29		
	15	1 27 08	34 14	1 02 09
	5	29 03	11 25	20 43
	1	5 49	2 17	4 09
9°		4 29 29 12		
	15	1 27 30	35 09	1 02 40
	5	29 10	11 43	20 53
	1	5 50	2 21	4 11
30'		4 26 34 11		
	15	1 27 52	36 00	1 03 11
	5	29 17	12 00	21 04
	1	5 51	2 24	4 13
10°		4 23 38 27		
	15	1 28 13	36 54	1 03 40
	5	29 24	12 18	21 13
	1	5 53	2 28	4 15
30'		4 20 42 00		
	15	1 28 37	37 48	1 04 12
	5	29 32	12 36	21 24
	1	5 54	2 31	4 17
11°		4 17 44 46		
	15	1 28 59	38 44	1 04 45
	5	29 40	12 55	21 35
	1	5 56	2 35	4 19
30'		4 14 46 48		
	15	1 29 27	39 42	1 05 20
	5	29 49	13 14	21 47
	1	5 58	2 39	4 21
12°		4 11 47 54		
	15	1 29 49	40 39	1 05 53
	5	29 56	13 33	21 58
	1	5 59	2 43	4 24
30'		4 08 48 16		

DÉCLINAISON = 11° 30'				
8°		4h33m13s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 17	— 34 37	— 1 02 15
	5	29 06	11 32	20 45
	1	5 49	2 18	4 09
30'		4 30 19 10		
	15	1 27 39	35 29	1 02 45
	5	29 13	11 50	20 55
	1	5 51	2 22	4 11
9°		4 27 23 52		
	15	1 28 01	36 22	1 03 15
	5	29 20	12 07	21 05
	1	5 52	2 25	4 13
30'		4 24 27 49		
	15	1 28 21	37 14	1 03 44
	5	29 27	12 25	21 15
	1	5 53	2 29	4 15
10°		4 21 31 07		
	15	1 28 46	38 09	1 04 18
	5	29 35	12 43	21 26
	1	5 55	2 33	4 17
30'		4 18 33 35		
	15	1 29 09	39 04	1 04 53
	5	29 43	13 01	21 38
	1	5 57	2 36	4 20
11°		4 15 35 16		
	15	1 29 34	40 02	1 05 25
	5	29 51	13 21	21 48
	1	5 58	2 40	4 22
30'		4 12 36 07		
	15	1 30 00	41 00	1 06 01
	5	30 00	13 40	22 00
	1	6 00	2 44	4 24
12°		4 09 36 07		
	15	1 30 28	42 01	1 06 40
	5	30 09	14 00	22 13
	1	6 02	2 48	4 27
30'		4 06 35 10		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m09s13s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 46	— 35 48	—1 02 49
	5	29 15	11 56	20 56
	1	5 51	2 23	4 11
30'		4 28 13 40		
	15	1 28 09	36 43	1 03 21
	5	29 23	12 14	21 07
	1	5 53	2 27	4 13
9°		4 25 17 21		
	15	1 28 30	37 36	1 03 52
	5	29 30	12 32	21 17
	1	5 54	2 30	4 15
30'		4 22 20 20		
	15	1 28 55	38 31	1 04 24
	5	29 38	12 50	21 28
	1	5 56	2 34	4 18
10°		4 19 22 30		
	15	1 29 21	39 26	1 04 58
	5	29 47	13 09	21 39
	1	5 57	2 38	4 20
30'		4 16 23 48		
	15	1 29 41	40 24	1 05 29
	5	29 54	13 28	21 50
	1	5 59	2 42	4 22
11°		4 13 24 26		
	15	1 30 11	41 22	1 06 09
	5	30 04	13 47	22 03
	1	6 01	2 45	4 25
30'		4 10 24 04		
	15	1 30 38	42 20	1 06 47
	5	30 13	14 07	22 16
	1	6 03	2 49	4 27
12°		4 07 22 47		
	15	1 31 05	43 21	1 07 24
	5	30 22	14 27	22 28
	1	6 04	2 53	4 30
30'		4 04 20 36		

DÉCLINAISON = 12° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m03s34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 18	— 37 03	—1 03 27
	5	29 26	12 21	21 09
	1	5 53	2 28	4 14
30'		4 26 06 57		
	15	1 28 40	37 56	1 03 57
	5	29 33	12 39	21 19
	1	5 55	2 32	4 16
9°		4 23 09 37		
	15	1 29 03	38 51	1 04 30
	5	29 41	12 57	21 30
	1	5 56	2 35	4 18
30'		4 20 11 31		
	15	1 29 29	39 47	1 05 05
	5	29 50	13 16	21 42
	1	5 58	2 39	4 20
10°		4 17 12 33		
	15	1 29 52	40 44	1 05 40
	5	29 57	13 35	21 53
	1	5 59	2 43	4 23
30'		4 14 12 49		
	15	1 30 20	41 44	1 06 17
	5	30 07	13 55	22 06
	1	6 01	2 47	4 25
11°		4 11 12 08		
	15	1 30 49	42 42	1 06 55
	5	30 16	14 14	22 18
	1	6 03	2 51	4 28
30'		4 08 10 30		
	15	1 31 16	43 42	1 07 32
	5	30 25	14 34	22 31
	1	6 05	2 55	4 30
12°		4 05 07 58		
	15	1 31 47	44 45	1 08 13
	5	30 36	14 55	22 44
	1	6 07	2 59	4 33
30'		4 02 04 23		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m56s40s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 49	— 38 17	—1 04 02
	5	29 36	12 46	21 21
	1	5 55	2 33	4 16
30'		4 23 59 02		
	15	1 29 13	39 12	1 04 36
	5	29 44	13 04	21 32
	1	5 57	2 37	4 18
9°		4 21 00 36		
	15	1 29 37	40 08	1 05 09
	5	29 52	13 23	21 43
	1	5 58	2 41	4 21
30'		4 18 01 21		
	15	1 30 04	41 06	1 05 46
	5	30 01	13 42	21 55
	1	6 00	2 44	4 23
10°		4 15 01 13		
	15	1 30 29	42 03	1 06 22
	5	30 10	14 01	22 07
	1	6 02	2 48	4 25
30'		4 12 00 14		
	15	1 30 58	43 02	1 06 59
	5	30 19	14 21	22 20
	1	6 04	2 52	4 28
11°		4 08 58 17		
	15	1 31 25	44 04	1 07 38
	5	30 28	14 41	22 33
	1	6 06	2 56	4 31
30'		4 05 55 26		
	15	1 31 57	45 07	1 08 21
	5	30 39	15 02	22 47
	1	6 08	3 00	4 33
12°		4 02 51 31		
	15	1 32 28	46 10	1 09 03
	5	30 49	15 23	23 01
	1	6 10	3 05	4 36
30'		3 59 46 35		

DÉCLINAISON = 13° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h24m48s35s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 22	— 39 33	—1 04 42
	5	29 47	13 11	21 34
	1	5 57	2 38	4 19
30'		4 21 49 50		
	15	1 29 46	40 29	1 05 16
	5	29 55	13 30	21 45
	1	5 59	2 42	4 21
9°		4 18 50 17		
	15	1 30 14	41 27	1 05 52
	5	30 05	13 49	21 57
	1	6 01	2 46	4 23
30'		4 15 49 49		
	15	1 30 40	42 24	1 06 28
	5	30 13	14 08	22 09
	1	6 03	2 50	4 26
10°		4 12 48 29		
	15	1 31 07	43 24	1 07 07
	5	30 22	14 28	22 22
	1	6 04	2 54	4 28
30'		4 09 46 15		
	15	1 31 37	44 27	1 07 48
	5	30 32	14 49	22 36
	1	6 06	2 58	4 31
11°		4 06 43 00		
	15	1 32 08	45 28	1 08 28
	5	30 43	15 09	22 49
	1	6 09	3 02	4 34
30'		4 03 38 43		
	15	1 32 38	46 32	1 09 11
	5	30 53	15 31	23 04
	1	6 11	3 06	4 37
12°		4 00 33 26		
	15	1 33 12	47 38	1 09 54
	5	31 04	15 53	23 18
	1	6 13	3 11	4 40
30'		3 57 27 02		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m39s10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 56	— 40 52	—1 05 21
	5	29 59	13 37	21 47
	1	6 00	2 43	4 21
30'		4 19 39 18		
	15	1 30 23	41 48	1 05 58
	5	30 08	13 56	21 59
	1	6 02	2 47	4 24
9°		4 16 38 32		
	15	1 30 49	42 46	1 06 35
	5	30 16	14 15	22 12
	1	6 03	2 51	4 26
30'		4 13 36 53		
	15	1 31 19	43 48	1 07 15
	5	30 26	14 36	22 25
	1	6 05	2 55	4 29
10°		4 10 34 15		
	15	1 31 48	44 48	1 07 55
	5	30 36	14 56	22 38
	1	6 07	2 59	4 32
30'		4 07 30 38		
	15	1 32 17	45 50	1 08 36
	5	30 46	15 17	22 52
	1	6 09	3 03	4 34
11°		4 04 26 03		
	15	1 32 51	46 55	1 09 19
	5	30 57	15 38	23 06
	1	6 11	3 07	4 37
30'		4 01 20 21		
	15	1 33 21	47 59	1 10 02
	5	31 07	16 00	23 21
	1	6 13	3 12	4 40
12°		3 58 13 38		
	15	1 33 59	49 09	1 10 51
	5	31 20	16 23	23 37
	1	6 16	3 17	4 43
30'		3 55 05 39		

DÉCLINAISON = 14° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m28s27s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 33	— 42 09	—1 06 05
	5	30 11	14 03	22 02
	1	6 02	2 49	4 24
30'		4 17 27 21		
	15	1 31 00	43 07	1 06 41
	5	30 20	14 22	22 14
	1	6 04	2 52	4 27
9°		4 14 25 21		
	15	1 31 29	44 08	1 07 20
	5	30 30	14 43	22 27
	1	6 06	2 57	4 29
30'		4 11 22 22		
	15	1 31 58	45 09	1 08 01
	5	30 39	15 03	22 40
	1	6 08	3 01	4 32
10°		4 08 18 25		
	15	1 32 29	46 12	1 08 41
	5	30 50	15 24	22 54
	1	6 10	3 05	4 35
30'		4 05 13 26		
	15	1 33 01	47 16	1 09 25
	5	31 00	15 45	23 08
	1	6 12	3 09	4 38
11°		4 02 07 24		
	15	1 33 34	48 22	1 10 10
	5	31 11	16 07	23 23
	1	6 14	3 13	4 41
30'		3 59 00 16		
	15	1 34 10	49 29	1 10 58
	5	31 23	16 30	23 39
	1	6 17	3 18	4 44
12°		3 55 51 55		
	15	1 34 45	50 37	1 11 45
	5	31 35	16 52	23 55
	1	6 19	3 22	4 47
30'		3 52 42 24		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m16s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 09	— 43 28	—1 06 45
	5	30 23	14 29	22 15
	1	6 05	2 54	4 27
30'		4 15 13 58		
	15	1 31 39	44 30	1 07 26
	5	30 33	14 50	22 29
	1	6 07	2 58	4 30
9°		4 12 10 40		
	15	1 32 10	45 32	1 08 07
	5	30 43	15 11	22 42
	1	6 09	3 02	4 32
30'		4 09 06 20		
	15	1 32 39	46 34	1 08 49
	5	30 53	15 31	22 56
	1	6 11	3 06	4 35
10°		4 06 01 02		
	15	1 33 13	47 39	1 09 33
	5	31 04	15 53	23 11
	1	6 13	3 11	4 38
30'		4 02 54 35		
	15	1 33 46	48 42	1 10 18
	5	31 15	16 14	23 26
	1	6 15	3 15	4 41
11°		3 59 47 03		
	15	1 34 21	49 51	1 11 05
	5	31 27	16 37	23 42
	1	6 17	3 19	4 44
30'		3 56 38 20		
	15	1 34 57	51 00	1 11 54
	5	31 39	17 00	23 58
	1	6 20	3 24	4 48
12°		3 53 28 25		
	15	1 35 37	52 12	1 12 45
	5	31 52	17 24	24 15
	1	6 22	3 29	4 51
30'		3 50 17 11		

DÉCLINAISON = 15° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h16m02s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 50	— 44 52	—1 07 34
	5	30 37	14 57	22 31
	1	6 07	2 59	4 30
30'		4 12 59 06		
	15	1 32 20	45 53	1 08 15
	5	30 47	15 18	22 45
	1	6 09	3 04	4 33
9°		4 09 54 25		
	15	1 32 52	46 56	1 08 57
	5	30 57	15 39	22 59
	1	6 11	3 08	4 36
30'		4 06 48 41		
	15	1 33 23	47 59	1 09 40
	5	31 08	16 00	23 13
	1	6 14	3 12	4 39
10°		4 03 41 55		
	15	1 33 58	49 06	1 10 26
	5	31 19	16 22	23 29
	1	6 16	3 16	4 42
30'		4 00 33 59		
	15	1 34 33	50 14	1 11 14
	5	31 31	16 45	23 45
	1	6 18	3 21	4 45
11°		3 57 24 53		
	15	1 35 10	51 23	1 12 02
	5	31 43	17 08	24 01
	1	6 21	3 26	4 48
30'		3 54 14 32		
	15	1 35 49	52 34	1 12 53
	5	31 56	17 31	24 18
	1	6 23	3 30	4 52
12°		3 51 02 54		
	15	1 36 28	53 47	1 13 46
	5	32 09	17 56	24 35
	1	6 26	3 35	4 55
30'		3 47 49 58		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h13m47s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 31	— 46 14	—1 08 19
	5	30 50	15 25	22 46
	1	6 10	3 05	4 33
30'		4 10 42 35		
	15	1 33 02	47 19	1 09 03
	5	31 01	15 46	23 01
	1	6 12	3 09	4 36
9°		4 07 36 30		
	15	1 33 34	48 22	1 09 47
	5	31 11	16 07	23 16
	1	6 14	3 15	4 39
30'		4 04 29 21		
	15	1 34 09	49 29	1 10 33
	5	31 23	16 30	23 31
	1	6 17	3 18	4 42
10°		4 01 21 02		
	15	1 34 45	50 36	1 11 21
	5	31 35	16 52	23 47
	1	6 19	3 22	4 45
30'		3 58 11 31		
	15	1 35 21	51 44	1 12 10
	5	31 47	17 15	24 03
	1	6 21	3 27	4 49
11°		3 55 00 48		
	15	1 36 01	52 57	1 13 02
	5	32 00	17 39	24 21
	1	6 24	3 32	4 52
30'		3 51 48 45		
	15	1 36 42	54 09	1 13 55
	5	32 14	18 03	24 38
	1	6 27	3 37	4 56
12°		3 48 35 21		
	15	1 37 24	55 25	1 14 50
	5	32 28	18 28	24 57
	1	6 30	3 42	4 59
30'		3 45 20 33		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h11m30s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 14	— 47 41	—1 09 10
	5	31 05	15 54	23 03
	1	6 13	3 11	4 37
30'		4 08 24 29		
	15	1 33 46	48 44	1 09 54
	5	31 15	16 15	23 18
	1	6 15	3 15	4 40
9°		4 05 16 56		
	15	1 34 21	49 50	1 10 41
	5	31 27	16 37	23 34
	1	6 17	3 19	4 43
30'		4 02 08 14		
	15	1 34 57	50 58	1 11 28
	5	31 39	16 59	23 49
	1	6 20	3 24	4 46
10°		3 58 58 20		
	15	1 35 35	52 08	1 12 18
	5	31 52	17 23	24 06
	1	6 22	3 29	4 49
30'		3 55 47 10		
	15	1 36 13	53 18	1 13 09
	5	32 04	17 46	24 23
	1	6 25	3 33	4 53
11°		3 52 34 44		
	15	1 36 55	54 33	1 14 04
	5	32 18	18 11	24 41
	1	6 28	3 38	4 56
30'		3 49 20 54		
	15	1 37 36	55 48	1 14 59
	5	32 32	18 36	25 00
	1	6 30	3 43	5 00
12°		3 46 05 41		
	15	1 38 21	57 06	1 15 57
	5	32 47	19 02	25 19
	1	6 33	3 48	5 04
30'		3 42 48 58		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h09m12s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 58	— 49 06	—1 10 00
	5	31 19	16 22	23 20
	1	6 16	3 16	4 40
30'		4 06 04 41		
	15	1 34 33	50 12	1 10 47
	5	31 31	16 44	23 36
	1	6 18	3 21	4 43
9°		4 02 55 34		
	15	1 35 08	51 20	1 11 35
	5	31 43	17 07	23 52
	1	6 21	3 25	4 46
30'		3 59 45 17		
	15	1 35 47	52 30	1 12 26
	5	31 56	17 30	24 09
	1	6 23	3 30	4 50
10°		3 56 33 43		
	15	1 36 26	53 42	1 13 17
	5	32 09	17 54	24 26
	1	6 26	3 35	4 53
30'		3 53 20 51		
	15	1 37 07	54 57	1 14 13
	5	32 22	18 19	24 44
	1	6 28	3 40	4 57
11°		3 50 06 36		
	15	1 37 50	56 11	1 15 08
	5	32 37	18 44	25 03
	1	6 31	3 45	5 01
30'		3 46 50 56		
	15	1 38 34	57 28	1 16 06
	5	32 51	19 09	25 22
	1	6 34	3 50	5 04
12°		3 43 33 47		
	15	1 39 22	58 49	1 17 08
	5	33 07	19 36	25 43
	1	6 37	3 55	5 09
30'		3 40 15 03		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h06m52s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 45	— 50 35	—1 10 55
	5	31 35	16 52	23 38
	1	6 19	3 22	4 44
30'		4 03 43 07		
	15	1 35 21	51 43	1 11 43
	5	31 47	17 14	23 54
	1	6 21	3 27	4 47
9°		4 00 32 24		
	15	1 35 59	52 53	1 12 34
	5	32 00	17 38	24 11
	1	6 24	3 32	4 50
30'		3 57 20 25		
	15	1 36 38	54 05	1 13 26
	5	32 13	18 02	24 29
	1	6 27	3 36	4 54
10°		3 54 07 08		
	15	1 37 21	55 19	1 14 22
	5	32 27	18 26	24 47
	1	6 29	3 41	4 57
30'		3 50 52 25		
	15	1 38 03	56 33	1 15 17
	5	32 41	18 51	25 05
	1	6 32	3 46	5 01
11°		3 47 36 19		
	15	1 38 48	57 51	1 16 16
	5	32 56	19 17	25 25
	1	6 35	3 51	5 05
30'		3 44 18 43		
	15	1 39 36	59 13	1 17 18
	5	33 12	19 44	25 46
	1	6 38	3 57	5 09
12°		3 40 59 30		
	15	1 40 24	1 00 35	1 18 20
	5	33 28	20 12	26 07
	1	6 42	4 02	5 13
30'		3 37 38 41		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h04m30s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 33	— 52 05	—1 11 50
	5	31 51	17 22	23 57
	1	6 22	3 28	4 47
30'		4 01 19 40		
	15	1 36 12	53 16	1 12 41
	5	32 04	17 45	24 14
	1	6 25	3 33	4 51
9°		3 58 07 16		
	15	1 36 52	54 27	1 13 34
	5	32 17	18 09	24 31
	1	6 27	3 38	4 54
30'		3 54 53 32		
	15	1 37 34	55 42	1 14 29
	5	32 31	18 34	24 50
	1	6 30	3 43	4 58
10°		3 51 38 23		
	15	1 38 16	56 57	1 15 25
	5	32 45	18 59	25 08
	1	6 33	3 48	5 02
30'		3 48 21 50		
	15	1 39 02	58 15	1 16 25
	5	33 01	19 25	25 28
	1	6 36	3 53	5 06
11°		3 45 03 46		
	15	1 39 49	59 36	1 17 27
	5	33 16	19 52	25 49
	1	6 39	3 58	5 10
30'		3 41 44 07		
	15	1 40 39	1 00 59	1 18 31
	5	33 33	20 20	26 10
	1	6 43	4 04	5 14
12°		3 38 22 49		
	15	1 41 32	1 02 26	1 19 39
	5	33 51	20 49	26 33
	1	6 46	4 10	5 19
30'		3 34 59 44		

DÉCLINAISON = 18° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h02m07s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 25	— 53 39	—1 12 49
	5	32 08	17 53	24 16
	1	6 26	3 35	4 51
30'		3 58 54 17		
	15	1 37 05	54 51	1 13 41
	5	32 22	18 17	24 34
	1	6 28	3 39	4 55
9°		3 55 40 07		
	15	1 37 46	56 05	1 14 37
	5	32 35	18 42	24 52
	1	6 31	3 44	4 58
30'		3 52 24 34		
	15	1 38 31	57 21	1 15 34
	5	32 50	19 07	25 11
	1	6 34	3 49	5 02
10°		3 49 07 32		
	15	1 39 16	58 39	1 16 33
	5	33 05	19 33	25 31
	1	6 37	3 55	5 06
30'		3 45 49 00		
	15	1 40 04	59 59	1 17 36
	5	33 21	20 00	25 51
	1	6 40	4 00	5 10
11°		3 42 28 52		
	15	1 40 54	1 01 24	1 18 41
	5	33 38	20 28	26 14
	1	6 44	4 06	5 15
30'		3 39 07 04		
	15	1 41 51	1 02 49	1 19 48
	5	33 57	20 56	26 36
	1	6 47	4 11	5 19
12°		3 35 43 31		
	15	1 42 41	1 04 18	1 20 58
	5	34 14	21 26	26 59
	1	6 51	4 17	5 24
30'		3 32 18 09		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h59m41s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 17	— 55 13	—1 13 49
	5	32 26	18 24	24 36
	1	6 29	3 41	4 55
30'		3 56 26 54		
	15	1 38 00	56 28	1 14 45
	5	32 40	18 49	24 55
	1	6 32	3 46	4 59
9°		3 53 10 53		
	15	1 38 44	57 44	1 15 43
	5	32 55	19 15	25 14
	1	6 35	3 51	5 03
30'		3 49 53 25		
	15	1 39 30	59 03	1 16 43
	5	33 10	19 41	25 34
	1	6 38	3 56	5 07
10°		3 46 34 25		
	15	1 40 19	1 00 24	1 17 46
	5	33 26	20 08	25 55
	1	6 41	4 02	5 11
30'		3 43 13 47		
	15	1 41 08	1 01 47	1 18 50
	5	33 43	20 36	26 17
	1	6 45	4 07	5 15
11°		3 39 51 30		
	15	1 42 01	1 03 13	1 19 58
	5	34 00	21 04	26 39
	1	6 48	4 13	5 20
30'		3 36 27 28		
	15	1 42 57	1 04 43	1 21 10
	5	34 19	21 34	27 03
	1	6 52	4 19	5 25
12°		3 33 01 34		
	15	1 43 55	1 06 16	1 22 22
	5	34 38	22 05	27 27
	1	6 56	4 25	5 29
30'		3 29 33 44		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h57m13s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 14	— 56 52	—1 14 53
	5	32 45	18 57	24 58
	1	6 33	3 47	5 00
30'		3 53 57 23		
	15	1 38 58	58 07	1 15 50
	5	32 59	19 22	25 17
	1	6 36	3 52	5 03
9°		3 50 39 27		
	15	1 39 44	59 25	1 16 51
	5	33 15	19 48	25 37
	1	6 39	3 58	5 07
30'		3 47 19 58		
	15	1 40 32	1 00 47	1 17 54
	5	33 31	20 16	25 58
	1	6 42	4 03	5 12
10°		3 43 58 53		
	15	1 41 23	1 02 10	1 18 59
	5	33 48	20 43	26 20
	1	6 46	4 09	5 16
30'		3 40 36 07		
	15	1 42 17	1 03 38	1 20 08
	5	34 06	21 13	26 43
	1	6 49	4 15	5 21
11°		3 37 11 33		
	15	1 43 12	1 05 07	1 21 19
	5	34 24	21 42	27 06
	1	6 53	4 20	5 25
30'		3 33 45 08		
	15	1 44 09	1 06 40	1 22 33
	5	34 43	22 13	27 31
	1	6 57	4 27	5 30
12°		3 30 16 49		
	15	1 45 13	1 08 16	1 23 52
	5	35 04	22 45	27 57
	1	7 01	4 33	5 35
30'		3 26 46 23		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h54m44s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 11	— 58 31	—1 15 59
	5	33 04	19 30	25 20
	1	6 37	3 54	5 04
30'		3 51 25 42		
	15	1 39 59	59 50	1 17 00
	5	33 20	19 57	25 40
	1	6 40	3 59	5 08
9°		3 48 05 44		
	15	1 40 47	1 01 13	1 18 05
	5	33 36	20 24	26 02
	1	6 43	4 05	5 12
30'		3 44 44 09		
	15	1 41 37	1 02 35	1 19 09
	5	33 52	20 52	26 23
	1	6 46	4 10	5 17
10°		3 41 20 54		
	15	1 42 31	1 04 02	1 20 18
	5	34 10	21 21	26 46
	1	6 50	4 16	5 21
30'		3 37 55 51		
	15	1 43 28	1 05 32	1 21 30
	5	34 29	21 51	27 10
	1	6 54	4 22	5 26
11°		3 34 28 55		
	15	1 44 26	1 07 04	1 22 44
	5	34 49	22 21	27 35
	1	6 58	4 28	5 31
30'		3 31 00 02		
	15	1 45 28	1 08 41	1 24 02
	5	35 09	22 54	28 01
	1	7 02	4 35	5 36
12°		3 27 29 05		
	15	1 46 34	1 10 21	1 25 25
	5	35 31	23 27	28 28
	1	7 06	4 41	5 42
30'		3 23 55 57		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h52m12s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 11	—1 00 13	—1 17 07
	5	33 24	20 04	25 42
	1	6 41	4 01	5 08
30'		3 48 51 42		
	15	1 41 04	1 01 36	1 18 12
	5	33 41	20 32	26 04
	1	6 44	4 06	5 13
9°		3 45 29 34		
	15	1 41 52	1 02 57	1 19 16
	5	33 57	20 59	26 25
	1	6 47	4 12	5 17
30'		3 42 05 50		
	15	1 42 46	1 04 26	1 20 26
	5	34 15	21 29	26 49
	1	6 51	4 18	5 22
10°		3 38 40 18		
	15	1 43 43	1 05 56	1 21 40
	5	34 34	21 59	27 13
	1	6 55	4 24	5 27
30'		3 35 12 51		
	15	1 44 42	1 07 30	1 22 55
	5	34 54	22 30	27 38
	1	6 59	4 30	5 32
11°		3 31 43 27		
	15	1 45 45	1 09 06	1 24 15
	5	35 15	23 02	28 05
	1	7 03	4 36	5 37
30'		3 28 11 57		
	15	1 46 51	1 10 46	1 25 36
	5	35 37	23 35	28 32
	1	7 07	4 43	5 42
12°		3 24 38 14		
	15	1 47 59	1 12 30	1 27 02
	5	36 00	24 10	29 01
	1	7 12	4 50	5 48
30'		3 21 02 16		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h49m37s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 17	−1 02 00	−1 18 20
	5	33 46	20 40	26 07
	1	6 45	4 08	5 13
30'		3 46 15 17		
	15	1 42 08	1 03 24	1 19 27
	5	34 03	21 08	26 29
	1	6 49	4 14	5 18
9°		3 42 51 01		
	15	1 43 02	1 04 51	1 20 37
	5	34 21	21 37	26 52
	1	6 52	4 19	5 22
30'		3 39 24 57		
	15	1 43 59	1 06 21	1 21 49
	5	34 40	22 07	27 16
	1	6 56	4 25	5 27
10°		3 35 56 58		
	15	1 44 59	1 07 54	1 23 05
	5	35 00	22 38	27 42
	1	7 00	4 32	5 32
30'		3 32 27 00		
	15	1 46 01	1 09 30	1 24 24
	5	35 20	23 10	28 08
	1	7 04	4 38	5 38
11°		3 28 54 57		
	15	1 47 06	1 11 10	1 25 47
	5	35 42	23 43	28 36
	1	7 08	4 45	5 43
30'		3 25 20 44		
	15	1 48 17	1 12 56	1 27 15
	5	36 06	24 19	29 05
	1	7 13	4 52	5 49
12°		3 21 44 09		
	15	1 49 29	1 14 44	1 28 45
	5	36 30	24 55	29 35
	1	7 18	4 59	5 55
30'		3 18 05 10		

DÉCLINAISON = 21° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h47m01s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 24	−1 03 49	−1 19 36
	5	34 08	21 16	26 32
	1	6 50	4 15	5 18
30'		3 43 36 22		
	15	1 43 18	1 05 15	1 20 46
	5	34 26	21 45	26 55
	1	6 53	4 21	5 23
9°		3 40 09 46		
	15	1 44 14	1 06 46	1 21 58
	5	34 45	22 15	27 19
	1	6 57	4 27	5 28
30'		3 36 41 18		
	15	1 45 15	1 08 20	1 23 16
	5	35 05	22 47	27 45
	1	7 01	4 33	5 33
10°		3 33 10 47		
	15	1 46 17	1 09 56	1 24 35
	5	35 26	23 19	28 12
	1	7 05	4 40	5 38
30'		3 29 38 12		
	15	1 47 24	1 11 37	1 26 00
	5	35 48	23 52	28 40
	1	7 10	4 46	5 44
11°		3 26 03 23		
	15	1 48 34	1 13 22	1 27 27
	5	36 11	24 27	29 09
	1	7 14	4 53	5 50
30'		3 22 26 14		
	15	1 49 48	1 15 11	1 28 58
	5	36 36	25 04	29 39
	1	7 19	5 01	5 56
12°		3 18 46 38		
	15	1 51 06	1 17 05	1 30 34
	5	37 02	25 42	30 11
	1	7 24	5 08	6 02
30'		3 15 04 26		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h44m21s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 34	−1 05 41	−1 20 56
	5	34 31	21 54	26 59
	1	6 54	4 23	5 24
30'		3 40 54 49		
	15	1 44 30	1 07 10	1 22 09
	5	34 50	22 23	27 23
	1	6 58	4 29	5 29
9°		3 37 25 49		
	15	1 45 31	1 08 45	1 23 26
	5	35 10	22 55	27 48
	1	7 02	4 35	5 34
30'		3 33 54 46		
	15	1 46 35	1 10 21	1 24 47
	5	35 32	23 27	28 16
	1	7 06	4 41	5 39
10°		3 30 21 36		
	15	1 47 42	1 12 03	1 26 11
	5	35 54	24 01	28 44
	1	7 11	4 48	5 45
30'		3 26 46 12		
	15	1 48 52	1 13 47	1 27 37
	5	36 17	24 36	29 12
	1	7 15	4 55	5 50
11°		3 23 08 28		
	15	1 50 05	1 15 35	1 29 09
	5	36 42	25 12	29 43
	1	7 20	5 02	5 57
30'		3 19 28 17		
	15	1 51 24	1 17 30	1 30 47
	5	37 08	25 50	30 16
	1	7 26	5 10	6 03
12°		3 15 45 29		
	15	1 52 46	1 19 30	1 32 29
	5	37 35	26 30	30 50
	1	7 31	5 18	6 10
30'		3 11 59 56		

DÉCLINAISON = 22° 30'				
8°		3h41m40s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 47	−1 07 35	−1 22 19
	5	34 56	22 32	27 26
	1	6 59	4 30	5 29
30'		3 38 10 31		
	15	1 45 47	1 09 09	1 23 36
	5	35 16	23 03	27 52
	1	7 03	4 37	5 34
9°		3 34 38 56		
	15	1 46 52	1 10 47	1 24 57
	5	35 37	23 36	28 19
	1	7 07	4 43	5 40
30'		3 31 05 12		
	15	1 47 59	1 12 29	1 26 21
	5	36 00	24 10	28 47
	1	7 12	4 50	5 45
10°		3 27 29 14		
	15	1 49 08	1 14 12	1 27 49
	5	36 23	24 44	29 16
	1	7 17	4 57	5 51
30'		3 23 50 57		
	15	1 50 24	1 16 03	1 29 23
	5	36 48	25 21	29 48
	1	7 22	5 04	5 58
11°		3 20 10 09		
	15	1 51 43	1 17 58	1 31 01
	5	37 14	25 59	30 20
	1	7 27	5 12	6 04
30'		3 16 26 45		
	15	1 53 06	1 19 59	1 32 43
	5	37 42	26 40	30 54
	1	7 32	5 20	6 11
12°		3 12 40 30		
	15	1 54 36	1 22 02	1 34 32
	5	38 12	27 21	31 31
	1	7 38	5 28	6 18
30'		3 08 51 18		

DÉCLINAISON = 23°				
8°		3h38m55s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 04	−1 09 35	−1 23 46
	5	35 21	23 12	27 55
	1	7 04	4 38	5 35
30'		3 35 23 18		
	15	1 47 08	1 11 12	1 25 07
	5	35 43	23 44	28 22
	1	7 09	4 45	5 40
9°		3 31 49 02		
	15	1 48 16	1 12 54	1 26 32
	5	36 05	24 18	28 51
	1	7 13	4 52	5 46
30'		3 28 12 30		
	15	1 49 27	1 14 40	1 28 02
	5	36 29	24 53	29 21
	1	7 18	4 59	5 52
10°		3 24 33 36		
	15	1 50 43	1 16 30	1 29 35
	5	36 54	25 30	29 52
	1	7 23	5 06	5 58
30'		3 20 52 10		
	15	1 52 02	1 18 24	1 31 13
	5	37 21	26 08	30 24
	1	7 28	5 14	6 05
11°		3 17 08 06		
	15	1 53 25	1 20 24	1 32 56
	5	37 48	26 48	30 59
	1	7 34	5 22	6 12
30'		3 13 21 16		
	15	1 54 55	1 22 29	1 34 45
	5	38 18	27 30	31 35
	1	7 40	5 30	6 19
12°		3 09 31 26		
	15	1 56 28	1 24 41	1 36 39
	5	38 49	28 14	32 13
	1	7 46	5 39	6 27
30'		3 05 38 30		

DÉCLINAISON = 23° 30'				
8°		3h36m07s55t	m. s. t.	
	15	1 47 25	−1 11 38	
	5	35 48	23 53	
	1	7 10	4 47	
30'		3 32 33 04		
	15	1 48 33	1 13 21	
	5	36 11	24 27	
	1	7 14	4 53	
9°		3 28 55 57		
	15	1 49 45	1 15 06	
	5	36 35	25 02	
	1	7 19	5 00	
30'		3 25 16 26		
	15	1 51 00	1 16 56	
	5	37 00	25 39	
	1	7 24	5 08	
10°		3 21 34 25		
	15	1 52 20	1 18 51	
	5	37 27	26 17	
	1	7 29	5 15	
30'		3 17 49 44		
	15	1 53 45	1 20 51	
	5	37 55	26 57	
	1	7 35	5 23	
11°		3 14 02 14		
	15	1 55 14	1 22 57	
	5	38 25	27 39	
	1	7 41	5 32	
30'		3 10 11 46		
	15	1 56 49	1 25 10	
	5	38 56	28 23	
	1	7 47	5 41	
12°		3 06 18 08		
	15	1 58 31	1 27 29	
	5	39 30	29 10	
	1	7 54	5 50	
30'		3 02 21 05		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h16m49s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 26	— 10 25	— 55 05
	5	27 09	3 28	18 22
	1	5 26	42	3 40
30′		5 14 06 36		
	15	1 21 32	11 07	55 14
	5	27 11	3 42	18 24
	1	5 26	44	3 41
9°		5 11 23 32		
	15	1 21 36	11 46	55 20
	5	27 12	3 55	18 27
	1	5 26	47	3 41
30′		5 08 40 19		
	15	1 21 42	12 29	55 30
	5	27 14	4 10	18 30
	1	5 27	50	3 42
10°		5 05 56 54		
	15	1 21 50	13 09	55 41
	5	27 17	4 23	18 34
	1	5 27	53	3 43
30′		5 03 13 13		
	15	1 21 56	13 52	55 56
	5	27 19	4 37	18 37
	1	5 28	55	3 43
11°		5 00 29 20		
	15	1 22 04	14 33	56 02
	5	27 21	4 51	18 41
	1	5 28	58	3 44
30′		4 57 45 12		
	15	1 22 12	15 14	56 13
	5	27 24	5 05	18 44
	1	5 29	1 01	3 45
12°		4 55 00 48		
	15	1 22 19	15 57	56 24
	5	27 26	5 19	18 48
	1	5 29	1 04	3 46
30′		4 52 16 09		

DÉCLINAISON = 0° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m59s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 35	— 11 25	— 55 17
	5	27 12	3 48	18 26
	1	5 26	46	3 41
30′		5 12 16 08		
	15	1 21 38	12 05	55 25
	5	27 13	4 02	18 28
	1	5 27	48	3 42
9°		5 09 32 52		
	15	1 21 47	12 47	55 36
	5	27 16	4 16	18 32
	1	5 27	51	3 42
30′		5 06 49 18		
	15	1 21 53	13 29	55 45
	5	27 18	4 30	18 35
	1	5 28	54	3 43
10°		5 04 05 32		
	15	1 22 00	14 10	55 56
	5	27 20	4 43	18 39
	1	5 28	57	3 44
30′		5 01 21 32		
	15	1 22 08	14 52	56 07
	5	27 23	4 57	18 42
	1	5 29	59	3 44
11°		4 58 37 16		
	15	1 22 15	15 35	56 19
	5	27 25	5 12	18 46
	1	5 29	1 02	3 45
30′		4 55 52 46		
	15	1 22 23	16 17	56 32
	5	27 28	5 26	18 51
	1	5 30	1 05	3 46
12°		4 53 08 00		
	15	1 22 33	16 59	56 44
	5	27 31	5 40	18 55
	1	5 30	1 08	3 47
30′		4 50 22 54		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h13m08s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 43	— 12 25	— 55 30
	5	27 14	4 08	18 30
	1	5 27	50	3 42
30′		5 10 25 18		
	15	1 21 49	13 07	55 40
	5	27 16	4 22	18 33
	1	5 27	52	3 43
9°		5 07 41 40		
	15	1 21 56	13 49	55 51
	5	27 19	4 36	18 37
	1	5 28	55	3 43
30′		5 04 57 47		
	15	1 22 03	14 31	56 01
	5	27 21	4 50	18 40
	1	5 28	58	3 44
10°		5 02 13 40		
	15	1 22 11	15 12	56 11
	5	27 24	5 04	18 44
	1	5 29	1 01	3 45
30′		4 59 29 18		
	15	1 22 20	15 54	56 24
	5	27 27	5 18	18 48
	1	5 29	1 04	3 46
11°		4 56 44 38		
	15	1 22 28	16 36	56 34
	5	27 29	5 32	18 51
	1	5 30	1 06	3 46
30′		4 53 59 42		
	15	1 22 35	17 18	56 46
	5	27 32	5 46	18 55
	1	5 30	1 09	3 47
12°		4 51 14 32		
	15	1 22 44	18 01	57 02
	5	27 35	6 00	19 01
	1	5 31	1 12	3 48
30′		4 48 29 04		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
8°		5h11m17s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 21 53	— 13 25	— 55 43
	5	27 18	4 28	18 34
	1	5 28	54	3 43
30′		5 08 33 58		
	15	1 22 00	14 06	55 53
	5	27 20	4 42	18 38
	1	5 28	56	3 44
9°		5 05 49 57		
	15	1 22 06	14 47	56 03
	5	27 22	4 56	18 41
	1	5 28	59	3 44
30′		5 03 05 44		
	15	1 22 13	15 30	56 14
	5	27 24	5 10	18 45
	1	5 29	1 02	3 45
10°		5 00 21 17		
	15	1 22 24	16 14	56 27
	5	27 28	5 25	18 49
	1	5 30	1 05	3 46
30′		4 57 36 29		
	15	1 22 30	16 54	56 39
	5	27 30	5 38	18 53
	1	5 30	1 08	3 47
11°		4 54 51 29		
	15	1 22 40	17 39	56 54
	5	27 33	5 53	18 58
	1	5 31	1 11	3 48
30′		4 52 06 09		
	15	1 22 51	18 21	57 08
	5	27 37	6 07	19 03
	1	5 31	1 13	3 49
12°		4 49 20 27		
	15	1 22 59	19 05	57 21
	5	27 40	6 22	19 07
	1	5 32	1 16	3 49
30′		4 46 34 29		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h09m26s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 02	— 14 25	— 55 57
	5	27 21	4 48	18 39
	1	5 28	58	3 44
30′		5 06 42 12		
	15	1 22 11	15 08	56 08
	5	27 24	5 03	18 43
	1	5 29	1 01	3 45
9°		5 03 57 50		
	15	1 22 17	15 48	56 18
	5	27 26	5 16	18 46
	1	5 29	1 03	3 45
30′		5 01 13 16		
	15	1 22 27	16 32	56 34
	5	27 29	5 31	18 51
	1	5 30	1 06	3 46
10°		4 58 28 22		
	15	1 22 36	17 15	56 46
	5	27 32	5 45	18 55
	1	5 30	1 09	3 47
30′		4 55 43 10		
	15	1 22 45	17 57	56 57
	5	27 35	5 59	18 59
	1	5 31	1 12	3 48
11°		4 52 57 40		
	15	1 22 54	18 40	57 12
	5	27 38	6 13	19 04
	1	5 32	1 15	3 49
30′		4 50 11 52		
	15	1 23 04	19 24	57 26
	5	27 41	6 28	19 09
	1	5 32	1 18	3 50
12°		4 47 25 44		
	15	1 23 15	20 09	57 42
	5	27 45	6 43	19 14
	1	5 33	1 21	3 51
30′		4 44 39 13		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
8°		5h07m34s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 13	— 15 27	— 56 12
	5	27 24	5 09	18 44
	1	5 29	1 02	3 45
30′		5 04 49 55		
	15	1 22 21	16 08	56 23
	5	27 27	5 23	18 48
	1	5 29	1 05	3 46
9°		5 02 05 13		
	15	1 22 32	16 52	56 37
	5	27 31	5 37	18 52
	1	5 30	1 07	3 46
30′		4 59 20 08		
	15	1 22 39	17 33	56 48
	5	27 33	5 51	18 56
	1	5 31	1 10	3 47
10°		4 56 34 49		
	15	1 22 47	18 14	57 03
	5	27 36	6 05	19 01
	1	5 31	1 13	3 48
30′		4 53 49 15		
	15	1 22 59	19 01	57 18
	5	27 40	6 20	19 06
	1	5 32	1 16	3 49
11°		4 51 03 16		
	15	1 23 08	19 44	57 33
	5	27 43	6 35	19 11
	1	5 33	1 19	3 50
30′		4 48 17 00		
	15	1 23 20	20 31	57 49
	5	27 47	6 50	19 16
	1	5 33	1 22	3 51
12°		4 45 30 20		
	15	1 23 32	21 15	58 05
	5	27 51	7 05	19 22
	1	5 34	1 25	3 52
30′		4 42 43 16		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m41s58s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 25	— 16 28	— 56 28
	5	27 28	5 29	18 49
	1	5 30	1 06	3 46
30′		5 02 57 08		
	15	1 22 35	17 12	56 43
	5	27 32	5 44	18 54
	1	5 30	1 09	3 47
9°		5 00 11 58		
	15	1 22 43	17 54	56 55
	5	27 34	5 58	18 58
	1	5 31	1 12	3 48
30′		4 57 26 32		
	15	1 22 54	18 37	57 10
	5	27 38	6 12	19 03
	1	5 32	1 14	3 49
10°		4 54 40 43		
	15	1 23 02	19 18	57 22
	5	27 41	6 26	19 07
	1	5 32	1 17	3 49
30′		4 51 54 38		
	15	1 23 14	20 04	57 39
	5	27 45	6 41	19 13
	1	5 33	1 20	3 51
11°		4 49 08 09		
	15	1 23 24	20 48	57 54
	5	27 48	6 56	19 18
	1	5 34	1 23	3 52
30′		4 46 21 21		
	15	1 23 36	21 32	58 09
	5	27 52	7 11	19 23
	1	5 34	1 26	3 53
12°		4 43 34 09		
	15	1 23 47	22 17	58 26
	5	27 56	7 26	19 29
	1	5 35	1 29	3 54
30′		4 40 46 35		

DÉCLINAISON = 3° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m49s02s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 40	— 17 31	— 56 45
	5	27 33	5 56	18 55
	1	5 31	1 10	3 47
30′		5 01 03 42		
	15	1 22 47	18 11	56 56
	5	27 36	6 04	18 59
	1	5 31	1 13	3 48
9°		4 58 18 08		
	15	1 22 58	18 55	57 13
	5	27 39	6 18	19 04
	1	5 32	1 16	3 49
30′		4 55 32 12		
	15	1 23 07	19 39	57 27
	5	27 42	6 33	19 09
	1	5 32	1 19	3 50
10°		4 52 45 58		
	15	1 23 19	20 23	57 43
	5	27 46	6 48	19 14
	1	5 33	1 22	3 51
30′		4 49 59 20		
	15	1 23 30	21 07	58 00
	5	27 50	7 02	19 20
	1	5 34	1 24	3 52
11°		4 47 12 20		
	15	1 23 39	21 51	58 14
	5	27 53	7 17	19 25
	1	5 35	1 27	3 53
30′		4 44 25 02		
	15	1 23 53	22 39	58 33
	5	27 58	7 33	19 31
	1	5 36	1 31	3 54
12°		4 41 37 16		
	15	1 24 06	23 25	58 52
	5	28 02	7 48	19 37
	1	5 36	1 34	3 55
30′		4 38 49 04		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01m55s31s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 50	— 18 31	— 57 02
	5	27 37	6 10	19 01
	1	5 31	1 14	3 48
30′		4 59 09 50		
	15	1 23 04	19 17	57 17
	5	27 41	6 26	19 06
	1	5 32	1 17	3 49
9°		4 56 23 42		
	15	1 23 12	19 58	57 32
	5	27 44	6 39	19 11
	1	5 33	1 20	3 50
30′		4 53 37 18		
	15	1 23 23	20 43	57 47
	5	27 48	6 54	19 16
	1	5 34	1 23	3 51
10°		4 50 50 32		
	15	1 23 36	21 29	58 03
	5	27 52	7 10	19 21
	1	5 34	1 26	3 52
30′		4 48 03 20		
	15	1 23 44	22 11	58 19
	5	27 55	7 24	19 26
	1	5 35	1 29	3 53
11°		4 45 15 52		
	15	1 23 58	22 59	58 39
	5	27 59	7 40	19 33
	1	5 36	1 32	3 55
30′		4 42 27 55		
	15	1 24 11	23 45	58 57
	5	28 04	7 55	19 39
	1	5 37	1 35	3 56
12°		4 39 39 32		
	15	1 24 24	24 31	59 15
	5	28 08	8 10	19 45
	1	5 38	1 38	3 57
30′		4 36 50 44		

DÉCLINAISON = 4° 30				
8°		5h00m01s26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 05	— 19 35	— 57 21
	5	27 42	6 32	19 07
	1	5 32	1 18	3 49
30′		4 57 15 15		
	15	1 23 18	20 19	57 37
	5	27 46	6 46	19 12
	1	5 33	1 21	3 50
9°		4 54 28 38		
	15	1 23 27	21 02	57 52
	5	27 49	7 01	19 17
	1	5 34	1 24	3 51
30′		4 51 41 44		
	15	1 23 39	21 47	58 09
	5	27 53	7 16	19 23
	1	5 35	1 27	3 53
10°		4 48 54 25		
	15	1 23 52	22 33	58 25
	5	27 57	7 31	19 28
	1	5 35	1 30	3 54
30′		4 46 06 41		
	15	1 24 04	23 17	58 44
	5	28 01	7 46	19 35
	1	5 36	1 33	3 55
11°		4 43 18 33		
	15	1 24 16	24 04	59 01
	5	28 05	8 01	19 40
	1	5 37	1 36	3 56
30′		4 40 30 01		
	15	1 24 29	24 50	59 21
	5	28 10	8 17	19 47
	1	5 38	1 39	3 57
12°		4 37 41 02		
	15	1 24 43	25 37	59 42
	5	28 15	8 32	19 54
	1	5 39	1 42	3 59
30′		4 34 51 31		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h58m06s44s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 22	— 20 38	— 57 40
	5	27 47	6 53	19 13
	1	5 33	1 23	3 51
30′		4 55 20 00		
	15	1 23 33	21 21	57 57
	5	27 51	7 07	19 19
	1	5 34	1 25	3 52
9°		4 52 32 54		
	15	1 23 44	22 07	58 13
	5	27 55	7 22	19 24
	1	5 35	1 28	3 53
30′		4 49 45 26		
	15	1 23 56	22 50	58 32
	5	27 59	7 37	19 31
	1	5 36	1 31	3 54
10°		4 46 57 34		
	15	1 24 10	23 37	58 49
	5	28 03	7 52	19 36
	1	5 37	1 34	3 55
30′		4 44 09 13		
	15	1 24 21	24 23	59 07
	5	28 07	8 08	19 42
	1	5 37	1 38	3 56
11°		4 41 20 30		
	15	1 24 36	25 10	59 28
	5	28 12	8 23	19 49
	1	5 38	1 41	3 58
30′		4 38 31 18		
	15	1 24 50	25 58	59 48
	5	28 17	8 39	19 56
	1	5 39	1 44	3 59
12°		4 35 41 37		
	15	1 25 06	26 46	1 00 11
	5	28 22	8 55	20 04
	1	5 40	1 47	4 01
30′		4 32 51 24		

DÉCLINAISON = 5° 30				
8°		4h56m11s24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 39	— 21 42	— 58 00
	5	27 53	7 14	19 20
	1	5 35	1 27	3 52
30′		4 53 24 06		
	15	1 23 48	22 25	58 16
	5	27 56	7 28	19 25
	1	5 35	1 30	3 53
9°		4 50 36 27		
	15	1 24 02	23 10	58 35
	5	28 01	7 43	19 32
	1	5 36	1 33	3 54
30′		4 47 48 22		
	15	1 24 13	23 57	58 52
	5	28 04	7 59	19 37
	1	5 37	1 36	3 55
10°		4 44 59 56		
	15	1 24 28	24 44	59 13
	5	28 09	8 15	19 44
	1	5 38	1 39	3 57
30′		4 42 10 59		
	15	1 24 42	25 30	59 33
	5	28 14	8 30	19 51
	1	5 39	1 42	3 58
11°		4 39 21 34		
	15	1 24 56	26 17	59 53
	5	28 19	8 46	19 58
	1	5 40	1 45	4 00
30′		4 36 31 42		
	15	1 25 13	27 06	1 00 14
	5	28 24	9 02	20 05
	1	5 41	1 48	4 01
12°		4 33 41 15		
	15	1 25 26	27 52	1 00 34
	5	28 29	9 17	20 11
	1	5 42	1 51	4 02
30′		4 30 50 22		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h54m15s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 55	— 22 46	— 58 22
	5	27 58	7 35	19 27
	1	5 36	1 31	3 53
30′		4 51 27 33		
	15	1 24 08	23 31	58 39
	5	28 03	7 50	19 33
	1	5 37	1 34	3 55
9°		4 48 39 16		
	15	1 24 19	24 16	58 58
	5	28 06	8 05	19 39
	1	5 37	1 37	3 56
30′		4 45 50 38		
	15	1 24 34	25 04	59 19
	5	28 11	8 21	19 46
	1	5 38	1 40	3 57
10°		4 43 01 29		
	15	1 24 48	25 51	59 37
	5	28 16	8 37	19 52
	1	5 39	1 43	3 58
30′		4 40 11 53		
	15	1 25 02	26 37	59 58
	5	28 21	8 52	19 59
	1	5 40	1 46	4 00
11°		4 37 21 48		
	15	1 25 17	27 25	1 00 20
	5	28 26	9 08	20 07
	1	5 41	1 50	4 01
30′		4 34 31 13		
	15	1 25 33	28 15	1 00 44
	5	28 31	9 25	20 15
	1	5 42	1 53	4 03
12°		4 31 40 06		
	15	1 25 50	29 04	1 01 06
	5	28 37	9 41	20 22
	1	5 43	1 56	4 04
30′		4 28 48 25		

DÉCLINAISON = 6° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h52m18s38	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 12	— 23 50	— 58 44
	5	28 04	7 57	19 35
	1	5 37	1 35	3 55
30′		4 49 30 14		
	15	1 24 27	24 36	59 05
	5	28 09	8 12	19 42
	1	5 38	1 38	3 56
9°		4 46 41 20		
	15	1 24 40	25 22	59 22
	5	28 13	8 27	19 47
	1	5 39	1 41	3 57
30′		4 43 52 00		
	15	1 24 53	26 09	59 42
	5	28 18	8 43	19 54
	1	5 40	1 45	3 59
10°		4 41 02 14		
	15	1 25 09	26 58	1 00 05
	5	28 23	8 59	20 02
	1	5 41	1 48	4 09
30′		4 38 11 56		
	15	1 25 24	27 46	1 00 27
	5	28 28	9 15	20 09
	1	5 42	1 51	4 02
11°		4 35 21 07		
	15	1 25 41	28 34	1 00 50
	5	28 34	9 31	20 17
	1	5 43	1 54	4 03
30′		4 32 29 45		
	15	1 25 56	29 22	1 01 13
	5	28 39	9 47	20 24
	1	5 44	1 57	4 05
12°		4 29 37 53		
	15	1 26 14	30 14	1 01 38
	5	28 44	10 05	20 33
	1	5 45	2 01	4 07
30′		4 26 45 24		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m21s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 32	— 24 55	— 59 07
	5	28 11	8 18	19 42
	1	5 38	1 40	3 56
30′		4 47 32 04		
	15	1 24 44	25 43	59 27
	5	28 15	8 34	19 49
	1	5 39	1 43	3 58
9°		4 44 42 35		
	15	1 25 00	26 30	59 49
	5	28 20	8 50	19 56
	1	5 40	1 46	3 59
30′		4 41 52 35		
	15	1 25 15	27 17	1 00 10
	5	28 25	9 06	20 03
	1	5 41	1 49	4 01
10°		4 39 02 04		
	15	1 25 31	28 06	1 00 32
	5	28 30	9 22	20 11
	1	5 42	1 52	4 02
30′		4 36 11 02		
	15	1 25 48	28 55	1 00 55
	5	28 36	9 38	20 18
	1	5 43	1 56	4 04
11°		4 33 19 26		
	15	1 26 03	29 44	1 01 18
	5	28 41	9 55	20 26
	1	5 44	1 59	4 05
30′		4 30 27 19		
	15	1 26 21	30 34	1 01 43
	5	28 47	10 11	20 34
	1	5 45	2 02	4 07
12°		4 27 34 36		
	15	1 26 39	31 25	1 02 08
	5	28 53	10 28	20 43
	1	5 47	2 06	4 09
30′		4 24 41 18		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h48m22s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 52	— 26 01	— 59 31
	5	28 17	8 40	19 50
	1	5 39	1 44	3 58
30′		4 45 33 10		
	15	1 25 06	26 48	59 52
	5	28 22	8 56	19 57
	1	5 40	1 47	3 59
9°		4 42 42 57		
	15	1 25 21	27 36	1 00 13
	5	28 27	9 12	20 04
	1	5 41	1 50	4 01
30′		4 39 52 14		
	15	1 25 37	28 25	1 00 37
	5	28 32	9 28	20 12
	1	5 42	1 54	4 02
10°		4 37 00 59		
	15	1 25 53	29 13	1 00 58
	5	28 38	9 44	20 19
	1	5 44	1 57	4 04
30′		4 34 09 12		
	15	1 26 11	30 04	1 01 25
	5	28 44	10 01	20 28
	1	5 45	2 00	4 06
11°		4 31 16 49		
	15	1 26 28	30 53	1 01 48
	5	28 49	10 18	20 36
	1	5 46	2 04	4 07
30′		4 28 23 52		
	15	1 26 46	31 45	1 02 14
	5	28 55	10 35	20 44
	1	5 47	2 07	4 09
12°		4 25 30 20		
	15	1 27 06	32 38	1 02 43
	5	29 02	10 53	20 54
	1	5 48	2 11	4 11
30′		4 22 36 08		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h46m23s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 13	— 27 09	— 59 57
	5	28 24	9 03	19 59
	1	5 41	1 49	4 00
30′		4 43 33 26		
	15	1 25 28	27 57	1 00 20
	5	28 29	9 19	20 07
	1	5 42	1 52	4 01
9°		4 40 42 30		
	15	1 25 45	28 45	1 00 43
	5	28 35	9 35	20 14
	1	5 43	1 55	4 03
30′		4 37 51 00		
	15	1 25 59	29 33	1 01 05
	5	28 40	9 51	20 22
	1	5 44	1 58	4 04
10°		4 34 59 02		
	15	1 26 20	30 25	1 01 31
	5	28 47	10 08	20 30
	1	5 45	2 02	4 06
30′		4 32 06 22		
	15	1 26 35	31 13	1 01 53
	5	28 52	10 24	20 38
	1	5 46	2 05	4 08
11°		4 29 13 12		
	15	1 26 54	32 05	1 02 21
	5	28 58	10 42	20 47
	1	5 48	2 08	4 09
30′		4 26 19 24		
	15	1 27 15	32 59	1 02 49
	5	29 05	11 00	20 56
	1	5 49	2 12	4 11
12°		4 23 24 54		
	15	1 27 32	33 51	1 03 16
	5	29 11	11 17	21 05
	1	5 50	2 15	4 13
30′		4 20 29 50		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h44m23s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 36	— 28 17	— 1 00 24
	5	28 32	9 26	20 08
	1	5 42	1 53	4 02
30′		4 41 32 46		
	15	1 25 51	29 04	1 00 46
	5	28 37	9 41	20 15
	1	5 43	1 56	4 03
9°		4 38 41 04		
	15	1 26 07	29 53	1 01 10
	5	28 42	9 58	20 23
	1	5 44	2 00	4 05
30′		4 35 48 49		
	15	1 26 24	30 44	1 01 35
	5	28 48	10 15	20 32
	1	5 46	2 03	4 06
10°		4 32 56 00		
	15	1 26 42	31 34	1 02 00
	5	28 54	10 31	20 40
	1	5 47	2 06	4 08
30′		4 30 02 35		
	15	1 27 02	32 26	1 02 27
	5	29 01	10 49	20 49
	1	5 48	2 10	4 10
11°		4 27 08 30		
	15	1 27 22	33 18	1 02 55
	5	29 07	11 06	20 58
	1	5 49	2 13	4 12
30′		4 24 13 45		
	15	1 27 41	34 11	1 03 22
	5	29 14	11 24	21 07
	1	5 51	2 17	4 13
12°		4 21 18 22		
	15	1 28 02	35 05	1 03 52
	5	29 21	11 42	21 17
	1	5 52	2 20	4 15
30′		4 18 22 17		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h42m23s10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 58	— 29 26	—1 00 52
	5	28 39	9 49	20 17
	1	5 44	1 58	4 03
30′		4 39 31 13		
	15	1 26 14	30 14	1 01 16
	5	28 45	10 05	20 25
	1	5 45	2 01	4 05
9°		4 36 38 44		
	15	1 26 32	31 04	1 01 41
	5	28 51	10 21	20 34
	1	5 46	2 04	4 07
30′		4 33 45 39		
	15	1 26 49	31 54	1 02 05
	5	28 56	10 38	20 42
	1	5 47	2 08	4 08
10°		4 30 52 00		
	15	1 27 10	32 48	1 02 34
	5	29 03	10 56	20 51
	1	5 49	2 11	4 10
30′		4 27 57 40		
	15	1 27 30	33 39	1 03 01
	5	29 10	11 13	21 00
	1	5 50	2 15	4 12
11°		4 25 02 40		
	15	1 27 50	34 32	1 03 30
	5	29 17	11 31	21 10
	1	5 51	2 18	4 14
30′		4 22 07 00		
	15	1 28 11	35 26	1 04 00
	5	29 24	11 49	21 20
	1	5 53	2 22	4 16
12°		4 19 10 37		
	15	1 28 34	36 21	1 04 30
	5	29 31	12 07	21 30
	1	5 54	2 25	4 18
30′		4 16 13 29		

DÉCLINAISON = 9° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h40m21s26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 23	— 30 35	—1 01 20
	5	28 48	10 12	20 27
	1	5 46	2 02	4 05
30′		4 37 28 40		
	15	1 26 39	31 23	1 01 43
	5	28 53	10 28	20 34
	1	5 47	2 06	4 07
9°		4 34 35 21		
	15	1 26 56	32 13	1 02 09
	5	28 59	10 44	20 43
	1	5 48	2 09	4 09
30′		4 31 41 28		
	15	1 27 18	33 07	1 02 38
	5	29 06	11 02	20 53
	1	5 49	2 12	4 11
10°		4 28 46 52		
	15	1 27 37	33 59	1 03 07
	5	29 12	11 20	21 02
	1	5 50	2 16	4 12
30′		4 25 51 38		
	15	1 27 59	34 53	1 03 37
	5	29 20	11 38	21 12
	1	5 52	2 20	4 14
11°		4 22 55 39		
	15	1 28 19	35 45	1 04 04
	5	29 26	11 55	21 21
	1	5 53	2 23	4 16
30′		4 19 59 00		
	15	1 28 42	36 41	1 04 36
	5	29 34	12 14	21 32
	1	5 55	2 27	4 18
12°		4 17 01 36		
	15	1 29 04	37 37	1 05 08
	5	29 41	12 32	21 43
	1	5 56	2 30	4 21
30′		4 14 03 28		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h38m18s46s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 46	— 31 44	—1 01 50
	5	28 55	10 35	20 37
	1	5 47	2 07	4 07
30′		4 35 25 13		
	15	1 27 05	32 35	1 02 18
	5	29 02	10 52	20 46
	1	5 48	2 10	4 09
9°		4 32 31 02		
	15	1 27 25	33 28	1 02 44
	5	29 08	11 09	20 55
	1	5 50	2 14	4 11
30′		4 29 36 12		
	15	1 27 47	34 20	1 03 14
	5	29 16	11 27	21 05
	1	5 51	2 17	4 13
10°		4 26 40 38		
	15	1 28 07	35 12	1 03 41
	5	29 22	11 44	21 14
	1	5 52	2 21	4 15
30′		4 23 44 24		
	15	1 28 26	36 05	1 04 10
	5	29 29	12 02	21 23
	1	5 54	2 24	4 17
11°		4 20 47 31		
	15	1 28 51	37 02	1 04 45
	5	29 37	12 21	21 35
	1	5 55	2 28	4 19
30′		4 17 49 48		
	15	1 29 14	37 58	1 05 15
	5	29 45	12 39	21 45
	1	5 57	2 32	4 21
12°		4 14 51 20		
	15	1 29 38	38 55	1 05 49
	5	29 53	12 58	21 56
	1	5 59	2 36	4 23
30′		4 11 52 03		

DÉCLINAISON = 10° 30′				
8°		4h36m15s05s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 14	— 32 56	—1 02 22
	5	29 05	10 59	20 47
	1	5 49	2 12	4 09
30′		4 33 20 37		
	15	1 27 32	33 47	1 02 48
	5	29 11	11 16	20 56
	1	5 50	2 15	4 11
9°		4 30 25 33		
	15	1 27 54	34 39	1 03 19
	5	29 18	11 33	21 06
	1	5 52	2 19	4 13
30′		4 27 29 44		
	15	1 28 14	35 33	1 03 46
	5	29 25	11 51	21 15
	1	5 53	2 22	4 15
10°		4 24 33 16		
	15	1 28 36	36 28	1 04 18
	5	29 32	12 09	21 26
	1	5 54	2 26	4 17
30′		4 21 36 03		
	15	1 29 01	37 23	1 04 49
	5	29 40	12 28	21 36
	1	5 56	2 30	4 19
11°		4 18 38 01		
	15	1 29 21	38 17	1 05 21
	5	29 47	12 46	21 47
	1	5 57	2 33	4 21
30′		4 15 39 18		
	15	1 29 48	39 17	1 05 57
	5	29 56	13 06	21 59
	1	5 59	2 37	4 24
12°		4 12 39 42		
	15	1 30 13	40 16	1 06 33
	5	30 04	13 25	22 11
	1	6 01	2 41	4 26
30′		4 09 39 16		

DÉCLINAISON = 11°				
8°		4h34m10s20s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 40	— 34 08	—1 02 55
	5	29 13	11 23	20 58
	1	5 51	2 17	4 12
30′		4 31 15 00		
	15	1 28 03	35 02	1 03 24
	5	29 21	11 41	21 08
	1	5 52	2 20	4 14
9°		4 28 18 54		
	15	1 28 21	35 53	1 03 53
	5	29 27	11 58	21 18
	1	5 53	2 24	4 16
30′		4 25 22 11		
	15	1 28 46	36 49	1 04 25
	5	29 35	12 16	21 28
	1	5 55	2 27	4 18
10°		4 22 24 39		
	15	1 29 07	37 43	1 04 55
	5	29 42	12 34	21 38
	1	5 56	2 31	4 20
30′		4 19 26 24		
	15	1 29 33	38 40	1 05 29
	5	29 51	12 53	21 50
	1	5 58	2 35	4 22
11°		4 16 27 18		
	15	1 29 57	39 37	1 06 03
	5	29 59	13 12	22 01
	1	6 00	2 38	4 24
30′		4 13 27 23		
	15	1 30 23	40 36	1 06 38
	5	30 08	13 32	22 13
	1	6 02	2 42	4 27
12°		4 10 26 36		
	15	1 30 50	41 36	1 07 15
	5	30 17	13 52	22 25
	1	6 03	2 46	4 29
30′		4 07 24 56		

DÉCLINAISON = 11° 30′				
8°		4h32m04s30s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 09	— 35 20	—1 03 27
	5	29 23	11 47	21 09
	1	5 53	2 21	4 14
30′		4 29 08 11		
	15	1 28 31	36 14	1 03 58
	5	29 30	12 05	21 19
	1	5 54	2 25	4 16
9°		4 26 11 08		
	15	1 28 53	37 08	1 04 29
	5	29 38	12 23	21 30
	1	5 56	2 29	4 18
30′		4 23 13 21		
	15	1 29 16	38 04	1 05 01
	5	29 45	12 41	21 40
	1	5 57	2 32	4 20
10°		4 20 14 48		
	15	1 29 41	39 01	1 05 35
	5	29 54	13 00	21 52
	1	5 59	2 36	4 22
30′		4 17 15 26		
	15	1 30 07	39 59	1 06 13
	5	30 02	13 20	22 04
	1	6 00	2 40	4 25
11°		4 14 15 12		
	15	1 30 33	40 58	1 06 45
	5	30 11	13 39	22 15
	1	6 02	2 44	4 27
30′		4 11 14 06		
	15	1 31 00	41 57	1 07 21
	5	30 20	13 59	22 27
	1	6 04	2 48	4 29
12°		4 08 12 05		
	15	1 31 27	42 58	1 08 00
	5	30 29	14 19	22 40
	1	6 06	2 52	4 32
30′		4 05 09 10		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m57s36s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 41	— 36 35	—1 04 04
	5	29 34	12 12	21 21
	1	5 55	2 26	4 16
30′		4 27 00 14		
	15	1 29 02	37 28	1 04 34
	5	29 41	12 29	21 31
	1	5 56	2 30	4 18
9°		4 24 02 09		
	15	1 29 25	38 25	1 05 07
	5	29 48	12 48	21 42
	1	5 58	2 34	4 20
30′		4 21 03 18		
	15	1 29 50	39 21	1 05 41
	5	29 57	13 07	21 54
	1	5 59	2 37	4 23
10°		4 18 03 37		
	15	1 30 19	40 19	1 06 16
	5	30 06	13 26	22 05
	1	6 01	2 41	4 25
30′		4 15 02 59		
	15	1 30 39	41 15	1 06 49
	5	30 13	13 45	22 16
	1	6 03	2 45	4 27
11°		4 12 01 41		
	15	1 31 09	42 18	1 07 29
	5	30 23	14 06	22 30
	1	6 05	2 49	4 30
30′		4 08 59 23		
	15	1 31 39	43 21	1 08 09
	5	30 33	14 27	22 43
	1	6 07	2 53	4 33
12°		4 05 56 04		
	15	1 32 09	44 22	1 08 48
	5	30 43	14 47	22 56
	1	6 09	2 57	4 35
30′		4 02 51 45		

DÉCLINAISON = 12° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m49s28s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 11	— 37 51	—1 04 41
	5	29 44	12 37	21 34
	1	5 57	2 31	4 19
30′		4 24 51 05		
	15	1 29 35	38 46	1 05 14
	5	29 52	12 55	21 45
	1	5 58	2 35	4 21
9°		4 21 51 55		
	15	1 29 59	39 43	1 05 47
	5	30 00	13 14	21 56
	1	6 00	2 39	4 23
30′		4 18 51 56		
	15	1 30 25	40 42	1 06 23
	5	30 08	13 34	22 08
	1	6 02	2 43	4 26
10°		4 15 51 05		
	15	1 30 52	41 39	1 06 59
	5	30 17	13 53	22 20
	1	6 03	2 47	4 28
30′		4 12 49 21		
	15	1 31 19	42 39	1 07 36
	5	30 26	14 13	22 32
	1	6 05	2 51	4 30
11°		4 09 46 43		
	15	1 31 49	43 43	1 08 17
	5	30 36	14 34	22 46
	1	6 07	2 55	4 33
30′		4 06 43 05		
	15	1 32 19	44 44	1 08 57
	5	30 46	14 55	22 59
	1	6 09	2 59	4 36
12°		4 03 38 27		
	15	1 32 50	45 49	1 09 38
	5	30 57	15 16	23 13
	1	6 11	3 03	4 39
30′		4 00 32 47		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h25m40s06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 44	— 39 07	—1 05 18
	5	29 55	13 02	21 46
	1	5 59	2 36	4 21
30′		4 22 40 37		
	15	1 30 08	40 03	1 05 53
	5	30 03	13 21	21 58
	1	6 01	2 40	4 24
9°		4 19 40 20		
	15	1 30 35	41 02	1 06 28
	5	30 12	13 41	22 09
	1	6 02	2 44	4 26
30′		4 16 39 09		
	15	1 31 01	42 00	1 07 04
	5	30 20	14 00	22 21
	1	6 04	2 48	4 28
10°		4 13 37 07		
	15	1 31 29	43 01	1 07 43
	5	30 30	14 20	22 34
	1	6 06	2 52	4 31
30′		4 10 34 09		
	15	1 32 00	44 05	1 08 24
	5	30 40	14 42	22 48
	1	6 08	2 56	4 34
11°		4 07 30 08		
	15	1 32 28	45 06	1 09 02
	5	30 49	15 02	23 01
	1	6 10	3 00	4 36
30′		4 04 25 11		
	15	1 33 00	46 11	1 09 46
	5	31 00	15 24	23 15
	1	6 12	3 05	4 39
12°		4 01 19 10		
	15	1 33 34	47 17	1 10 30
	5	31 11	15 46	23 30
	1	6 14	3 09	4 42
30′		3 58 12 02		

DÉCLINAISON = 13° 30′				
8°		4h23m29s29s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 19	— 40 25	—1 06 01
	5	30 06	13 28	22 00
	1	6 01	2 42	4 24
30′		4 20 28 51		
	15	1 30 44	41 23	1 06 34
	5	30 16	13 48	22 11
	1	6 03	2 46	4 26
9°		4 17 27 23		
	15	1 31 11	42 22	1 07 12
	5	30 24	14 07	22 24
	1	6 05	2 49	4 29
30′		4 14 25 00		
	15	1 31 40	43 22	1 07 52
	5	30 33	14 27	22 37
	1	6 07	2 53	4 31
10°		4 11 21 40		
	15	1 32 10	44 24	1 08 31
	5	30 43	14 48	22 50
	1	6 09	2 58	4 34
30′		4 08 17 20		
	15	1 32 38	45 27	1 09 11
	5	30 53	15 09	23 04
	1	6 11	3 02	4 37
11°		4 05 12 03		
	15	1 33 12	46 33	1 09 55
	5	31 04	15 31	23 18
	1	6 13	3 06	4 40
30′		4 02 05 39		
	15	1 33 45	47 38	1 10 38
	5	31 15	15 53	23 33
	1	6 15	3 11	4 43
12°		3 58 58 09		
	15	1 34 18	48 46	1 11 24
	5	31 26	16 15	23 48
	1	6 17	3 15	4 46
30′		3 55 49 32		

DÉCLINAISON = 14°				
8°		4h21m17s26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 52	— 41 43	—1 06 39
	5	30 17	13 54	22 13
	1	6 03	2 47	4 27
30′		4 18 15 42		
	15	1 31 21	42 44	1 07 18
	5	30 27	14 15	22 26
	1	6 05	2 51	4 29
9°		4 15 12 59		
	15	1 31 51	43 44	1 07 57
	5	30 37	14 35	22 39
	1	6 07	2 55	4 32
30′		4 12 09 16		
	15	1 32 19	44 45	1 08 36
	5	30 46	14 55	22 52
	1	6 09	2 59	4 34
10°		4 09 04 38		
	15	1 32 50	45 49	1 09 18
	5	30 57	15 16	23 06
	1	6 11	3 03	4 37
30′		4 05 58 57		
	15	1 33 22	46 53	1 10 01
	5	31 07	15 38	23 20
	1	6 13	3 08	4 40
11°		4 02 52 12		
	15	1 33 54	47 59	1 10 46
	5	31 18	16 00	23 35
	1	6 16	3 12	4 43
30′		3 59 44 23		
	15	1 34 31	49 09	1 11 33
	5	31 30	16 23	23 51
	1	6 18	3 17	4 46
12°		3 56 35 20		
	15	1 35 06	50 17	1 12 20
	5	31 42	16 46	24 07
	1	6 20	3 21	4 49
30′		3 53 25 08		

DÉCLINAISON = 14° 30′				
8°		4h19m04s08s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 31	— 43 05	—1 07 24
	5	30 30	14 22	22 28
	1	6 06	2 52	4 30
30′		4 16 01 06		
	15	1 32 00	44 06	1 08 04
	5	30 40	14 42	22 41
	1	6 08	2 56	4 32
9°		4 12 57 05		
	15	1 32 30	45 07	1 08 44
	5	30 50	15 02	22 55
	1	6 10	3 00	4 35
30′		4 09 52 04		
	15	1 33 01	46 11	1 09 26
	5	31 00	15 24	23 09
	1	6 12	3 05	4 38
10°		4 06 46 01		
	15	1 33 33	47 15	1 10 08
	5	31 11	15 45	23 23
	1	6 14	3 09	4 41
30′		4 03 38 54		
	15	1 34 07	48 21	1 10 52
	5	31 22	16 07	23 37
	1	6 16	3 13	4 43
11°		4 00 30 40		
	15	1 34 41	49 30	1 11 40
	5	31 34	16 30	23 53
	1	6 19	3 18	4 47
30′		3 57 21 17		
	15	1 35 18	50 40	1 12 29
	5	31 46	16 53	24 10
	1	6 21	3 23	4 50
12°		3 54 10 40		
	15	1 35 57	51 52	1 13 19
	5	31 59	17 17	24 26
	1	6 24	3 27	4 53
30′		3 50 58 46		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h16m49s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 11	— 44 27	—1 08 09
	5	30 44	14 49	22 43
	1	6 09	2 58	4 33
30′		4 13 44 57		
	15	1 32 40	45 28	1 08 48
	5	30 53	15 09	22 56
	1	6 11	3 02	4 35
9°		4 10 39 36		
	15	1 33 12	46 33	1 09 32
	5	31 04	15 31	23 11
	1	6 13	3 06	4 38
30′		4 07 33 12		
	15	1 33 44	47 37	1 10 15
	5	31 15	15 52	23 25
	1	6 15	3 10	4 41
10°		4 04 25 44		
	15	1 34 17	48 43	1 11 00
	5	31 26	16 14	23 40
	1	6 17	3 15	4 44
30′		4 01 17 10		
	15	1 34 55	49 53	1 11 49
	5	31 38	16 38	23 56
	1	6 20	3 20	4 47
11°		3 58 07 20		
	15	1 35 30	51 01	1 12 36
	5	31 50	17 00	24 12
	1	6 22	3 24	4 50
30′		3 54 56 19		
	15	1 36 09	52 13	1 13 27
	5	32 03	17 24	24 29
	1	6 25	3 29	4 54
12°		3 51 44 01		
	15	1 36 49	53 28	1 14 20
	5	32 16	17 49	24 47
	1	6 27	3 34	4 57
30′		3 48 30 23		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h14m33s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 50	— 45 50	—1 08 56
	5	30 57	15 17	22 59
	1	6 11	3 03	4 36
30′		4 11 27 20		
	15	1 33 24	46 55	1 09 41
	5	31 08	15 38	23 14
	1	6 14	3 08	4 39
9°		4 08 20 32		
	15	1 33 55	47 59	1 10 23
	5	31 18	16 00	23 28
	1	6 16	3 12	4 42
30′		4 05 12 42		
	15	1 34 29	49 06	1 11 09
	5	31 30	16 22	23 43
	1	6 18	3 16	4 45
10°		4 02 03 43		
	15	1 35 06	50 13	1 11 56
	5	31 42	16 44	23 59
	1	6 20	3 21	4 48
30′		3 58 53 31		
	15	1 35 42	51 23	1 12 44
	5	31 54	17 08	24 15
	1	6 23	3 26	4 51
11°		3 55 42 07		
	15	1 36 21	52 36	1 13 36
	5	32 07	17 32	24 32
	1	6 25	3 30	4 54
30′		3 52 29 24		
	15	1 37 02	53 50	1 14 29
	5	32 21	17 57	24 50
	1	6 28	3 35	4 58
12°		3 49 15 20		
	15	1 37 44	55 05	1 15 24
	5	32 35	18 22	25 08
	1	6 31	3 40	5 02
30′		3 45 59 52		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h12m15s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 35	— 47 16	—1 09 46
	5	31 12	15 45	23 15
	1	6 14	3 09	4 39
30′		4 09 07 57		
	15	1 34 05	48 20	1 10 28
	5	31 22	16 07	23 29
	1	6 16	3 13	4 42
9°		4 05 59 46		
	15	1 34 41	49 27	1 11 15
	5	31 34	16 29	23 45
	1	6 19	3 18	4 45
30′		4 02 50 23		
	15	1 35 16	50 35	1 12 03
	5	31 45	16 52	24 01
	1	6 21	3 22	4 48
10°		3 59 39 50		
	15	1 35 54	51 47	1 12 53
	5	31 58	17 16	24 18
	1	6 24	3 27	4 52
30′		3 56 28 02		
	15	1 36 34	52 59	1 13 44
	5	32 11	17 40	24 35
	1	6 26	3 32	4 55
11°		3 53 14 54		
	15	1 37 14	54 13	1 14 38
	5	32 25	18 04	24 53
	1	6 29	3 37	4 59
30′		3 50 00 26		
	15	1 37 57	55 29	1 15 34
	5	32 39	18 30	25 11
	1	6 32	3 42	5 02
12°		3 46 44 31		
	15	1 38 41	56 47	1 16 31
	5	32 54	18 56	25 30
	1	6 35	3 47	5 06
30′		3 43 27 08		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
8°		4h09m55s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 17	— 48 43	—1 10 35
	5	31 26	16 14	23 32
	1	6 17	3 15	4 42
30′		4 06 47 01		
	15	1 34 53	49 50	1 11 22
	5	31 38	16 37	23 47
	1	6 20	3 19	4 45
9°		4 03 37 15		
	15	1 35 29	50 58	1 12 10
	5	31 50	16 59	24 03
	1	6 22	3 24	4 49
30′		4 00 26 17		
	15	1 36 06	52 09	1 13 00
	5	32 02	17 23	24 20
	1	6 24	3 29	4 52
10°		3 57 14 04		
	15	1 36 45	53 21	1 13 52
	5	32 15	17 47	24 37
	1	6 27	3 33	4 55
30′		3 54 00 33		
	15	1 37 27	54 36	1 14 48
	5	32 29	18 12	24 56
	1	6 30	3 38	4 59
11°		3 50 45 38		
	15	1 38 10	55 52	1 15 42
	5	32 43	18 37	25 14
	1	6 33	3 43	5 03
30′		3 47 29 18		
	15	1 38 54	57 10	1 16 39
	5	32 58	19 03	25 33
	1	6 36	3 49	5 07
12°		3 44 11 29		
	15	1 39 41	58 31	1 17 40
	5	33 14	19 30	25 53
	1	6 39	3 54	5 11
30′		3 40 52 07		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		4h07m34s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 04	— 50 12	—1 11 29
	5	31 41	16 44	23 50
	1	6 20	3 21	4 46
30′		4 04 24 16		
	15	1 35 41	51 21	1 12 18
	5	31 54	17 07	24 06
	1	6 23	3 25	4 49
9°		4 01 12 54		
	15	1 36 18	52 32	1 13 08
	5	32 06	17 31	24 23
	1	6 25	3 30	4 53
30′		3 58 00 17		
	15	1 36 59	53 44	1 14 01
	5	32 20	17 55	24 40
	1	6 28	3 35	4 56
10°		3 54 46 19		
	15	1 37 41	54 58	1 14 55
	5	32 34	18 19	24 58
	1	6 31	3 40	5 00
30′		3 51 30 57		
	15	1 38 22	56 14	1 15 49
	5	32 47	18 44	25 16
	1	6 33	3 45	5 03
11°		3 48 14 13		
	15	1 39 07	57 34	1 16 48
	5	33 02	19 11	25 36
	1	6 36	3 50	5 07
30′		3 44 55 59		
	15	1 39 55	58 55	1 17 51
	5	33 18	19 38	25 57
	1	6 40	3 56	5 11
12°		3 41 36 08		
	15	1 40 45	1 00 19	1 18 54
	5	33 35	20 06	26 18
	1	6 43	4 01	5 16
30′		3 38 14 37		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
8°		4h05m11s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 53	— 51 43	—1 12 25
	5	31 58	17 14	24 08
	1	6 24	3 27	4 50
30′		4 01 59 40		
	15	1 36 31	52 54	1 13 16
	5	32 10	17 38	24 25
	1	6 26	3 32	4 53
9°		3 58 46 38		
	15	1 37 11	54 07	1 14 08
	5	32 24	18 02	24 43
	1	6 29	3 36	4 57
30′		3 55 32 15		
	15	1 37 53	55 21	1 15 03
	5	32 38	18 27	25 01
	1	6 32	3 41	5 00
10°		3 52 16 29		
	15	1 38 35	56 37	1 16 00
	5	32 52	18 52	25 20
	1	6 34	3 46	5 04
30′		3 48 59 18		
	15	1 39 21	57 57	1 16 59
	5	33 07	19 19	25 40
	1	6 37	3 52	5 08
11°		3 45 40 36		
	15	1 40 09	59 18	1 18 01
	5	33 23	19 46	26 00
	1	6 41	3 57	5 12
30′		3 42 20 17		
	15	1 40 59	1 00 42	1 19 04
	5	33 40	20 14	26 21
	1	6 44	4 03	5 16
12°		3 38 58 19		
	15	1 41 51	1 02 09	1 20 11
	5	33 57	20 43	26 44
	1	6 47	4 09	5 21
30′		3 35 34 36		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h02m46s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 44	— 53 17	—1 13 24
	5	32 15	17 46	24 28
	1	6 27	3 33	4 54
30′		3 59 33 08		
	15	1 37 23	54 30	1 14 16
	5	32 28	18 10	24 45
	1	6 30	3 38	4 57
9°		3 56 18 21		
	15	1 38 06	55 44	1 15 12
	5	32 42	18 35	25 04
	1	6 32	3 43	5 01
30′		3 53 02 08		
	15	1 38 49	57 01	1 16 08
	5	32 56	19 00	25 23
	1	6 35	3 48	5 05
10°		3 49 44 29		
	15	1 39 34	58 19	1 17 07
	5	33 11	19 26	25 42
	1	6 38	3 53	5 08
30′		3 46 25 20		
	15	1 40 23	59 42	1 18 09
	5	33 28	19 54	26 03
	1	6 42	3 59	5 13
11°		3 43 04 34		
	15	1 41 13	1 01 05	1 19 15
	5	33 44	20 22	26 25
	1	6 45	4 04	5 17
30′		3 39 42 08		
	15	1 42 06	1 02 32	1 20 21
	5	34 02	20 51	26 47
	1	6 48	4 10	5 21
12°		3 36 17 56		
	15	1 43 00	1 04 02	1 21 31
	5	34 20	21 21	27 10
	1	6 52	4 16	5 26
30′		3 32 51 55		

DÉCLINAISON = 18° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h00m19s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 36	— 54 52	—1 14 22
	5	32 32	18 17	24 47
	1	6 30	3 39	4 57
30′		3 57 04 35		
	15	1 38 19	56 06	1 15 19
	5	32 46	18 42	25 06
	1	6 33	3 44	5 01
9°		3 53 47 57		
	15	1 39 03	57 24	1 16 16
	5	33 01	19 08	25 25
	1	6 36	3 50	5 05
30′		3 50 29 51		
	15	1 39 48	58 43	1 17 16
	5	33 16	19 34	25 45
	1	6 39	3 55	5 09
10°		3 47 10 14		
	15	1 40 36	1 00 05	1 18 18
	5	33 32	20 02	26 06
	1	6 42	4 00	5 13
30′		3 43 49 01		
	15	1 41 28	1 01 29	1 19 24
	5	33 49	20 30	26 28
	1	6 46	4 06	5 18
11°		3 40 26 04		
	15	1 42 19	1 02 56	1 20 30
	5	34 06	20 59	26 50
	1	6 49	4 12	5 22
30′		3 37 01 26		
	15	1 43 16	1 04 26	1 21 42
	5	34 25	21 29	27 14
	1	6 53	4 18	5 27
12°		3 33 34 54		
	15	1 44 14	1 05 59	1 22 56
	5	34 45	22 00	27 39
	1	6 57	4 24	5 32
30′		3 30 06 26		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h57m51s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 33	— 56 34	—1 15 28
	5	32 51	18 51	25 09
	1	6 34	3 46	5 02
30′		3 54 33 57		
	15	1 39 16	57 46	1 16 24
	5	33 05	19 15	25 28
	1	6 37	3 51	5 06
9°		3 51 15 25		
	15	1 40 03	59 07	1 17 24
	5	33 21	19 42	25 48
	1	6 40	3 56	5 10
30′		3 47 55 18		
	15	1 40 50	1 00 28	1 18 27
	5	33 37	20 09	26 09
	1	6 43	4 02	5 14
10°		3 44 33 37		
	15	1 41 42	1 01 53	1 19 32
	5	33 54	20 38	26 31
	1	6 47	4 08	5 18
30′		3 41 10 13		
	15	1 42 35	1 03 20	1 20 41
	5	34 12	21 07	26 54
	1	6 50	4 13	5 23
11°		3 37 45 03		
	15	1 43 30	1 04 49	1 21 52
	5	34 30	21 36	27 17
	1	6 54	4 19	5 27
30′		3 34 18 02		
	15	1 44 30	1 06 23	1 23 07
	5	34 50	22 08	27 42
	1	6 58	4 26	5 32
12°		3 30 49 02		
	15	1 45 30	1 08 00	1 24 23
	5	35 10	22 40	28 08
	1	7 02	4 32	5 38
30′		3 27 18 01		

DÉCLINAISON = 19° 30′

8°		3h55m20s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 28	— 58 10	—1 16 32
	5	33 09	19 23	25 31
	1	6 38	3 53	5 06
30′		3 52 01 09		
	15	1 40 16	59 31	1 17 34
	5	33 25	19 50	25 51
	1	6 41	3 58	5 10
9°		3 48 40 36		
	15	1 41 06	1 00 55	1 18 39
	5	33 42	20 18	26 13
	1	6 44	4 04	5 15
30′		3 45 18 23		
	15	1 41 55	1 02 17	1 19 42
	5	33 58	20 46	26 34
	1	6 48	4 09	5 19
10°		3 41 54 32		
	15	1 42 50	1 03 45	1 20 51
	5	34 17	21 15	26 57
	1	6 51	4 15	5 23
30′		3 38 28 51		
	15	1 43 46	1 05 15	1 22 02
	5	34 35	21 45	27 21
	1	6 55	4 21	5 28
11°		3 35 01 19		
	15	1 44 45	1 06 47	1 23 16
	5	34 55	22 16	27 45
	1	6 59	4 27	5 33
30′		3 31 31 48		
	15	1 45 46	1 08 24	1 24 34
	5	35 15	22 48	28 11
	1	7 03	4 34	5 38
12°		3 28 00 16		
	15	1 46 52	1 10 06	1 25 57
	5	35 37	23 22	28 39
	1	7 07	4 40	5 44
30′		3 24 26 32		

DÉCLINAISON = 20°

8°		3h52m47s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 30	— 59 54	—1 17 42
	5	33 30	19 58	25 54
	1	6 42	4 00	5 11
30′		3 49 26 01		
	15	1 41 22	1 01 16	1 18 45
	5	33 47	20 25	26 15
	1	6 45	4 05	5 15
9°		3 46 03 17		
	15	1 42 09	1 02 38	1 19 48
	5	34 03	20 53	26 36
	1	6 49	4 11	5 19
30′		3 42 38 59		
	15	1 43 05	1 04 09	1 21 00
	5	34 22	21 23	27 00
	1	6 52	4 17	5 24
10°		3 39 12 49		
	15	1 44 01	1 05 38	1 22 12
	5	34 40	21 53	27 24
	1	6 56	4 23	5 29
30′		3 35 44 46		
	15	1 45 00	1 07 12	1 23 27
	5	35 00	22 24	27 49
	1	7 00	4 29	5 34
11°		3 32 14 46		
	15	1 46 03	1 08 50	1 24 46
	5	35 21	22 57	28 15
	1	7 04	4 35	5 39
30′		3 28 42 40		
	15	1 47 09	1 10 31	1 26 07
	5	35 43	23 30	28 42
	1	7 09	4 42	5 44
12°		3 25 08 22		
	15	1 48 17	1 12 16	1 27 34
	5	36 06	24 05	29 11
	1	7 13	4 49	5 50
30′		3 21 31 47		

DÉCLINAISON = 20° 30′

8°		3h50m11s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 34	—1 01 40	—1 18 53
	5	33 51	20 33	26 18
	1	6 46	4 07	5 16
30′		3 46 48 30		
	15	1 42 25	1 03 04	1 20 00
	5	34 08	21 01	26 40
	1	6 50	4 12	5 20
9°		3 43 23 40		
	15	1 43 21	1 04 33	1 21 10
	5	34 27	21 31	27 03
	1	6 53	4 18	5 25
30′		3 39 56 58		
	15	1 44 16	1 06 03	1 22 21
	5	34 45	22 01	27 27
	1	6 57	4 24	5 29
10°		3 36 28 25		
	15	1 45 17	1 07 37	1 23 37
	5	35 06	22 32	27 52
	1	7 01	4 30	5 34
30′		3 32 57 51		
	15	1 46 18	1 09 14	1 24 56
	5	35 26	23 05	28 19
	1	7 05	4 37	5 40
11°		3 29 25 14		
	15	1 47 24	1 10 57	1 26 19
	5	35 48	23 39	28 46
	1	7 10	4 44	5 45
30′		3 25 50 25		
	15	1 48 35	1 12 42	1 27 47
	5	36 12	24 14	29 16
	1	7 14	4 51	5 51
12°		3 22 13 14		
	15	1 49 48	1 14 31	1 29 17
	5	36 36	24 50	29 46
	1	7 19	4 58	5 57
30′		3 18 33 38		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h47m33s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 41	−1 03 29	−1 20 09
	5	34 14	21 10	26 43
	1	6 51	4 14	5 21
30′		3 44 08 29		
	15	1 43 35	1 04 57	1 21 18
	5	34 32	21 39	27 06
	1	6 54	4 20	5 25
9°		3 40 41 19		
	15	1 44 32	1 06 28	1 22 32
	5	34 51	22 09	27 31
	1	6 58	4 26	5 30
30′		3 37 12 15		
	15	1 45 32	1 08 03	1 23 48
	5	35 11	22 41	27 56
	1	7 02	4 32	5 35
10°		3 33 41 10		
	15	1 46 35	1 09 40	1 25 07
	5	35 32	23 13	28 22
	1	7 06	4 39	5 40
30′		3 30 07 59		
	15	1 47 41	1 11 22	1 26 31
	5	35 54	23 47	28 50
	1	7 11	4 45	5 46
11°		3 26 32 36		
	15	1 48 52	1 13 07	1 27 58
	5	36 17	24 22	29 19
	1	7 15	4 52	5 52
30′		3 22 54 51		
	15	1 50 05	1 14 57	1 29 29
	5	36 42	24 59	29 50
	1	7 20	5 00	5 58
12°		3 19 14 40		
	15	1 51 23	1 16 51	1 31 06
	5	37 08	25 37	30 22
	1	7 26	5 07	6 04
30′		3 15 31 53		

DÉCLINAISON = 21° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h44m53s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 50	−1 05 21	−1 21 28
	5	34 37	21 47	27 09
	1	6 55	4 21	5 26
30′		3 41 25 52		
	15	1 44 49	1 06 52	1 22 41
	5	34 56	22 17	27 34
	1	6 59	4 27	5 31
9°		3 37 56 14		
	15	1 45 48	1 08 27	1 23 57
	5	35 16	22 49	27 59
	1	7 03	4 34	5 36
30′		3 34 24 38		
	15	1 46 51	1 10 05	1 25 17
	5	35 37	23 22	28 26
	1	7 07	4 40	5 41
10°		3 30 50 55		
	15	1 47 59	1 11 47	1 26 43
	5	36 00	23 55	28 54
	1	7 12	4 47	5 47
30′		3 27 14 57		
	15	1 49 09	1 13 32	1 28 10
	5	36 23	24 31	29 23
	1	7 17	4 54	5 54
11°		3 23 36 39		
	15	1 50 23	1 15 23	1 29 40
	5	36 48	25 08	29 53
	1	7 22	5 02	5 59
30′		3 19 55 52		
	15	1 51 42	1 17 17	1 31 18
	5	37 14	25 46	30 26
	1	7 27	5 09	6 05
12°		3 16 12 28		
	15	1 53 05	1 19 18	1 33 00
	5	37 42	26 26	31 00
	1	7 32	5 17	6 12
30′		3 12 26 18		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h42m10s35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 03	−1 07 16	−1 22 50
	5	35 01	22 25	27 37
	1	7 00	4 29	5 31
30′		3 38 40 29		
	15	1 46 05	1 08 53	1 24 08
	5	35 22	22 58	28 03
	1	7 04	4 36	5 37
9°		3 35 08 19		
	15	1 47 08	1 10 30	1 25 28
	5	35 43	23 30	28 29
	1	7 09	4 42	5 42
30′		3 31 34 03		
	15	1 48 17	1 12 13	1 26 54
	5	36 06	24 04	28 58
	1	7 13	4 49	5 48
10°		3 27 57 29		
	15	1 49 26	1 13 58	1 28 20
	5	36 29	24 39	29 27
	1	7 18	4 56	5 53
30′		3 24 18 37		
	15	1 50 39	1 15 48	1 29 53
	5	36 53	25 16	29 58
	1	7 23	5 03	6 00
11°		3 20 37 18		
	15	1 52 01	1 17 45	1 31 33
	5	37 20	25 55	30 31
	1	7 28	5 11	6 06
30′		3 16 53 16		
	15	1 53 24	1 19 44	1 33 15
	5	37 48	26 35	31 05
	1	7 34	5 19	6 13
12°		3 13 06 28		
	15	1 54 53	1 21 51	1 35 01
	5	38 18	27 17	31 40
	1	7 40	5 27	6 20
30′		3 09 16 41		

DÉCLINAISON = 22° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h39m24s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 21	−1 09 18	−1 24 19
	5	35 27	23 06	28 06
	1	7 05	4 37	5 37
30′		3 35 52 12		
	15	1 47 25	1 10 55	1 25 39
	5	35 48	23 38	28 33
	1	7 10	4 44	5 43
9°		3 32 17 22		
	15	1 48 34	1 12 38	1 27 04
	5	36 11	24 13	29 01
	1	7 14	4 51	5 48
30′		3 28 40 14		
	15	1 49 42	1 14 23	1 28 32
	5	36 34	24 48	29 31
	1	7 19	4 58	5 54
10°		3 25 00 49		
	15	1 50 59	1 16 15	1 30 07
	5	37 00	25 25	30 02
	1	7 24	5 05	6 00
30′		3 21 18 50		
	15	1 52 19	1 18 10	1 31 44
	5	37 26	26 03	30 35
	1	7 29	5 13	6 07
11°		3 17 34 12		
	15	1 53 43	1 20 10	1 33 27
	5	37 54	26 43	31 09
	1	7 35	5 21	6 14
30′		3 13 46 45		
	15	1 55 10	1 22 17	1 35 14
	5	38 23	27 26	31 45
	1	7 41	5 29	6 21
12°		3 09 56 25		
	15	1 56 46	1 24 30	1 37 10
	5	38 55	28 10	32 23
	1	7 47	5 38	6 29
30′		3 06 02 52		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h36m36s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 41	−1 11 20	−1 25 49
	5	35 54	23 47	28 36
	1	7 11	4 45	5 43
30′		3 33 00 54		
	15	1 48 50	1 13 03	1 27 16
	5	36 17	24 21	29 05
	1	7 15	4 52	5 49
9°		3 29 23 13		
	15	1 50 01	1 14 50	1 28 44
	5	36 40	24 57	29 35
	1	7 20	4 59	5 55
30′		3 25 43 10		
	15	1 51 17	1 16 41	1 30 18
	5	37 06	25 34	30 06
	1	7 25	5 07	6 01
10°		3 22 00 35		
	15	1 52 37	1 18 37	1 31 56
	5	37 32	26 12	30 39
	1	7 30	5 14	6 08
30′		3 18 15 21		
	15	1 54 01	1 20 37	1 33 40
	5	38 00	26 52	31 13
	1	7 36	5 22	6 15
11°		3 14 27 18		
	15	1 55 30	1 22 45	1 35 29
	5	38 30	27 35	31 50
	1	7 42	5 31	6 22
30′		3 10 36 17		
	15	1 57 06	1 24 57	1 37 25
	5	39 02	28 19	32 28
	1	7 48	5 40	6 30
12°		3 06 42 04		
	15	1 58 48	1 27 17	1 39 27
	5	39 36	29 06	33 09
	1	7 55	5 49	6 38
30′		3 02 44 28		

DÉCLINAISON = 23° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h33m44s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 08	−1 13 29	
	5	36 23	24 30	
	1	7 17	4 54	
30′		3 30 06 22		
	15	1 50 19	1 15 15	
	5	36 46	25 05	
	1	7 21	5 01	
9°		3 26 25 44		
	15	1 51 35	1 17 06	
	5	37 12	25 42	
	1	7 26	5 08	
30′		3 22 42 33		
	15	1 52 55	1 19 03	
	5	37 38	26 21	
	1	7 32	5 16	
10°		3 18 56 42		
	15	1 54 20	1 21 04	
	5	38 06	27 01	
	1	7 37	5 24	
30′		3 15 08 01		
	15	1 55 50	1 23 11	
	5	38 37	27 44	
	1	7 43	5 33	
11°		3 11 16 20		
	15	1 57 27	1 25 25	
	5	39 09	28 28	
	1	7 50	5 42	
30′		3 07 21 26		
	15	1 59 08	1 27 45	
	5	39 43	29 15	
	1	7 57	5 51	
12°		3 03 23 10		
	15	2 00 57	1 30 13	
	5	40 19	30 04	
	1	8 04	6 01	
30′		2 59 21 16		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h16m28s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 08	— 10 42	— 56 05
	5	27 23	3 34	18 42
	1	5 29	43	3 44
30'		5 13 44 22		
	15	1 22 11	11 22	56 12
	5	27 24	3 47	18 44
	1	5 29	45	3 45
9°		5 11 00 00		
	15	1 22 19	12 05	56 21
	5	27 26	4 02	18 47
	1	5 29	48	3 45
30'		5 08 15 21		
	15	1 22 23	12 46	56 30
	5	27 28	4 15	18 50
	1	5 30	51	3 46
10°		5 05 30 35		
	15	1 22 33	13 31	56 41
	5	27 31	4 30	18 54
	1	5 30	54	3 47
30'		5 02 45 28		
	15	1 22 37	14 11	56 50
	5	27 32	4 44	18 57
	1	5 30	57	3 47
11°		5 00 00 13		
	15	1 22 45	14 54	57 03
	5	27 35	4 58	19 01
	1	5 31	1 00	3 48
30'		4 57 14 43		
	15	1 22 54	15 39	57 16
	5	27 38	5 13	19 05
	1	5 32	1 03	3 49
12°		4 54 28 54		
	15	1 23 01	16 21	57 26
	5	27 40	5 27	19 09
	1	5 32	1 05	3 50
30'		4 51 42 51		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m36s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 15	— 11 42	— 56 17
	5	27 25	3 54	18 46
	1	5 29	47	3 45
30'		5 11 51 58		
	15	1 22 20	12 24	56 27
	5	27 27	4 08	18 49
	1	5 29	50	3 46
9°		5 09 07 18		
	15	1 22 29	13 08	56 38
	5	27 30	4 23	18 53
	1	5 30	53	3 47
30'		5 06 22 20		
	15	1 22 34	13 49	56 47
	5	27 31	4 36	18 56
	1	5 30	55	3 47
10°		5 03 37 12		
	15	1 22 42	14 32	56 58
	5	27 34	4 51	18 59
	1	5 31	58	3 48
30'		5 00 51 48		
	15	1 22 51	15 15	57 09
	5	27 37	5 05	19 03
	1	5 31	1 01	3 49
11°		4 58 06 06		
	15	1 22 57	15 57	57 20
	5	27 39	5 19	19 07
	1	5 32	1 04	3 49
30'		4 55 20 11		
	15	1 23 05	16 41	57 33
	5	27 42	5 34	19 11
	1	5 32	1 07	3 50
12°		4 52 34 01		
	15	1 23 16	17 27	57 46
	5	27 45	5 49	19 15
	1	5 33	1 10	3 51
30'		4 49 47 29		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h12m43s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 24	— 12 44	— 56 29
	5	27 28	4 15	18 50
	1	5 30	51	3 46
30'		5 09 59 04		
	15	1 22 31	13 26	56 39
	5	27 30	4 29	18 53
	1	5 30	54	3 47
9°		5 07 14 01		
	15	1 22 38	14 07	56 49
	5	27 33	4 42	18 56
	1	5 31	56	3 47
30'		5 04 28 45		
	15	1 22 44	14 49	57 00
	5	27 35	4 56	19 00
	1	5 31	59	3 48
10°		5 01 43 16		
	15	1 22 53	15 35	57 14
	5	27 38	5 12	19 05
	1	5 32	1 02	3 49
30'		4 58 57 29		
	15	1 23 02	16 16	57 24
	5	27 41	5 25	19 08
	1	5 32	1 05	3 50
11°		4 56 11 25		
	15	1 23 10	17 00	57 37
	5	27 43	5 40	19 12
	1	5 33	1 08	3 50
30'		4 53 25 05		
	15	1 23 18	17 44	57 49
	5	27 46	5 55	19 16
	1	5 33	1 11	3 51
12°		4 50 38 29		
	15	1 23 31	18 31	58 06
	5	27 50	6 10	19 22
	1	5 34	1 14	3 52
30'		4 47 51 27		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
8°		5h10m50s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 34	— 13 45	— 56 44
	5	27 31	4 35	18 55
	1	5 30	55	3 47
30'		5 08 05 45		
	15	1 22 41	14 27	56 54
	5	27 34	4 49	18 58
	1	5 31	58	3 48
9°		5 05 20 22		
	15	1 22 49	15 09	57 04
	5	27 36	5 03	19 01
	1	5 31	1 01	3 48
30'		5 02 34 44		
	15	1 22 58	15 51	57 16
	5	27 39	5 17	19 05
	1	5 32	1 03	3 49
10°		4 59 48 48		
	15	1 23 03	16 34	57 28
	5	27 41	5 31	19 09
	1	5 32	1 06	3 50
30'		4 57 02 41		
	15	1 23 15	17 20	57 42
	5	27 45	5 47	19 14
	1	5 33	1 09	3 51
11°		4 54 16 11		
	15	1 23 22	18 04	57 56
	5	27 47	6 01	19 19
	1	5 33	1 12	3 52
30'		4 51 29 26		
	15	1 23 35	18 49	58 11
	5	27 52	6 16	19 24
	1	5 34	1 15	3 53
12°		4 48 42 16		
	15	1 23 45	19 34	58 25
	5	27 55	6 31	19 28
	1	5 35	1 18	3 54
30'		4 45 54 46		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h08m57s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 45	— 14 46	— 56 59
	5	27 35	4 55	19 00
	1	5 31	59	3 48
30'		5 06 11 56		
	15	1 22 51	15 28	57 08
	5	27 37	5 09	19 03
	1	5 31	1 02	3 49
9°		5 03 26 14		
	15	1 23 01	16 13	57 23
	5	27 40	5 24	19 08
	1	5 32	1 05	3 50
30'		5 00 40 12		
	15	1 23 10	16 56	57 35
	5	27 43	5 39	19 12
	1	5 33	1 08	3 50
10°		4 57 53 52		
	15	1 23 18	17 39	57 46
	5	27 46	5 53	19 15
	1	5 33	1 11	3 51
30'		4 55 07 16		
	15	1 23 28	18 24	58 02
	5	27 49	6 08	19 21
	1	5 34	1 14	3 52
11°		4 52 20 19		
	15	1 23 37	19 09	58 15
	5	27 52	6 23	19 25
	1	5 34	1 17	3 53
30'		4 49 33 04		
	15	1 23 49	19 54	58 33
	5	27 56	6 38	19 31
	1	5 35	1 20	3 54
12°		4 46 45 26		
	15	1 24 00	20 39	58 48
	5	28 00	6 53	19 36
	1	5 36	1 23	3 55
30'		4 43 57 26		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
8°		5h07m03s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 54	— 15 46	— 57 13
	5	27 38	5 15	19 04
	1	5 32	1 03	3 49
30'		5 04 17 39		
	15	1 23 05	16 32	57 28
	5	27 42	5 31	19 09
	1	5 32	1 06	3 50
9°		5 01 31 28		
	15	1 23 13	17 15	57 39
	5	27 44	5 45	19 13
	1	5 33	1 09	3 51
30'		4 58 45 02		
	15	1 23 21	17 57	57 52
	5	27 47	5 59	19 17
	1	5 36	1 12	3 51
10°		4 55 58 20		
	15	1 23 34	18 45	58 08
	5	27 51	6 15	19 23
	1	5 34	1 15	3 53
30'		4 53 11 12		
	15	1 23 42	19 29	58 21
	5	27 54	6 30	19 27
	1	5 35	1 18	3 53
11°		4 50 23 48		
	15	1 23 55	20 14	58 38
	5	27 58	6 45	19 33
	1	5 36	1 21	3 55
30'		4 47 35 58		
	15	1 24 04	20 57	58 51
	5	28 01	6 59	19 37
	1	5 36	1 24	3 55
12°		4 44 47 50		
	15	1 24 15	21 44	59 08
	5	28 05	7 15	19 43
	1	5 37	1 27	3 57
30'		4 41 59 20		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m09·02s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 09	— 16 52	— 57 31
	5	27 43	5 37	19 10
	1	5 33	1 07	3 50
30'		5 02 22 43		
	15	1 23 16	17 33	57 41
	5	27 45	5 51	19 14
	1	5 33	1 10	3 51
9°		4 59 36 10		
	15	1 23 26	18 18	57 56
	5	27 49	6 06	19 19
	1	5 34	1 13	3 52
30'		4 56 49 18		
	15	1 23 37	19 03	58 12
	5	27 52	6 21	19 24
	1	5 34	1 16	3 53
10°		4 54 02 04		
	15	1 23 47	19 47	58 26
	5	27 56	6 36	19 29
	1	5 35	1 19	3 54
30'		4 51 14 29		
	15	1 23 58	20 32	58 41
	5	27 59	6 51	19 34
	1	5 36	1 22	3 55
11°		4 48 26 32		
	15	1 24 08	21 17	58 57
	5	28 03	7 06	19 39
	1	5 37	1 25	3 56
30'		4 45 38 16		
	15	1 24 21	22 05	59 16
	5	28 07	7 22	19 45
	1	5 37	1 28	3 57
12°		4 42 49 34		
	15	1 24 34	22 51	59 34
	5	28 11	7 37	19 51
	1	5 38	1 31	3 58
30'		4 40 00 25		

DÉCLINAISON = 3° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m14·00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 20	— 17 52	— 57 46
	5	27 47	5 57	19 15
	1	5 33	1 11	3 51
30'		5 00 27 20		
	15	1 23 31	18 38	58 02
	5	27 50	6 13	19 21
	1	5 34	1 15	3 52
9°		4 57 40 17		
	15	1 23 41	19 21	58 16
	5	27 54	6 27	19 25
	1	5 35	1 17	3 53
30'		4 54 52 54		
	15	1 23 51	20 07	58 31
	5	27 57	6 42	19 30
	1	5 35	1 20	3 54
10°		4 52 05 12		
	15	1 24 03	20 53	58 49
	5	28 01	6 58	19 36
	1	5 36	1 24	3 55
30'		4 49 17 06		
	15	1 24 14	21 38	59 04
	5	28 05	7 13	19 41
	1	5 37	1 27	3 56
11°		4 46 28 38		
	15	1 24 27	22 24	59 22
	5	28 09	7 28	19 47
	1	5 38	1 30	3 57
30'		4 43 39 44		
	15	1 24 39	23 10	59 39
	5	28 13	7 43	19 53
	1	5 39	1 33	3 59
12°		4 40 50 25		
	15	1 24 52	23 56	59 57
	5	28 17	7 59	19 59
	1	5 39	1 36	4 00
30'		4 38 00 41		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01m18·28s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 36	— 18 56	— 58 06
	5	27 52	6 19	19 22
	1	5 34	1 16	3 52
30'		4 58 31 15		
	15	1 23 45	19 39	58 19
	5	27 55	6 33	19 26
	1	5 35	1 19	3 53
9°		4 55 43 45		
	15	1 23 56	20 26	58 36
	5	27 59	6 49	19 32
	1	5 36	1 22	3 54
30'		4 52 55 52		
	15	1 24 09	21 11	58 51
	5	28 03	7 04	19 37
	1	5 37	1 25	3 55
10°		4 50 07 34		
	15	1 24 18	21 54	59 08
	5	28 06	7 18	19 43
	1	5 37	1 28	3 57
30'		4 47 18 57		
	15	1 24 32	22 43	59 25
	5	28 11	7 34	19 48
	1	5 38	1 31	3 58
11°		4 44 29 53		
	15	1 24 44	23 29	59 44
	5	28 15	7 50	19 55
	1	5 39	1 34	3 59
30'		4 41 40 25		
	15	1 24 57	24 17	1 00 02
	5	28 19	8 06	20 01
	1	5 40	1 37	4 00
12°		4 38 50 30		
	15	1 25 11	25 04	1 00 21
	5	28 24	8 21	20 07
	1	5 41	1 40	4 01
30'		4 36 00 08		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h59m22·16s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 50	— 19 59	— 58 24
	5	27 57	6 40	19 28
	1	5 35	1 20	3 54
30'		4 56 34 36		
	15	1 24 01	20 44	58 39
	5	28 00	6 55	19 33
	1	5 36	1 23	3 55
9°		4 53 46 33		
	15	1 24 12	21 30	58 56
	5	28 04	7 10	19 39
	1	5 37	1 26	3 56
30'		4 50 58 09		
	15	1 24 25	22 16	59 12
	5	28 08	7 25	19 44
	1	5 38	1 29	3 57
10°		4 48 09 18		
	15	1 24 36	23 01	59 29
	5	28 12	7 40	19 50
	1	5 38	1 32	3 58
30'		4 45 20 06		
	15	1 24 50	23 50	59 49
	5	28 17	7 57	19 56
	1	5 39	1 35	3 59
11°		4 42 30 25		
	15	1 25 02	24 36	1 00 08
	5	28 21	8 12	20 03
	1	5 40	1 38	4 01
30'		4 39 40 20		
	15	1 25 16	25 24	1 00 29
	5	28 25	8 28	20 10
	1	5 41	1 42	4 02
12°		4 36 49 47		
	15	1 25 33	26 15	1 00 51
	5	28 31	8 45	20 17
	1	5 42	1 45	4 03
30'		4 33 58 40		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h57m25·28s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 05	— 21 04	— 58 44
	5	28 02	7 01	19 35
	1	5 36	1 24	3 55
30'		4 54 37 18		
	15	1 24 19	21 51	59 01
	5	28 06	7 17	19 40
	1	5 37	1 27	3 56
9°		4 51 48 40		
	15	1 24 27	22 34	59 17
	5	28 09	7 31	19 46
	1	5 38	1 30	3 57
30'		4 48 59 45		
	15	1 24 42	23 21	59 38
	5	28 14	7 47	19 53
	1	5 39	1 33	3 59
10°		4 46 10 20		
	15	1 24 56	24 11	59 56
	5	28 19	8 04	19 59
	1	5 40	1 37	4 00
30'		4 43 20 27		
	15	1 25 09	24 57	1 00 14
	5	28 23	8 19	20 05
	1	5 41	1 40	4 01
11°		4 40 30 09		
	15	1 25 24	25 45	1 00 34
	5	28 28	8 35	20 11
	1	5 42	1 43	4 02
30'		4 37 39 21		
	15	1 25 38	26 33	1 00 56
	5	28 33	8 51	20 19
	1	5 43	1 46	4 04
12°		4 34 48 05		
	15	1 25 53	27 22	1 01 17
	5	28 38	9 07	20 26
	1	5 44	1 49	4 05
30'		4 31 56 19		

DÉCLINAISON = 5° 30

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m28·00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 22	— 22 09	— 59 05
	5	28 07	7 23	19 42
	1	5 37	1 29	3 56
30'		4 52 39 15		
	15	1 24 34	22 54	59 22
	5	28 11	7 38	19 47
	1	5 38	1 32	3 57
9°		4 49 50 06		
	15	1 24 49	23 42	59 41
	5	28 16	7 54	19 54
	1	5 39	1 35	3 59
30'		4 47 00 28		
	15	1 25 00	24 28	59 59
	5	28 20	8 09	20 00
	1	5 40	1 38	4 00
10°		4 44 10 28		
	15	1 25 15	25 16	1 00 20
	5	28 25	8 25	20 07
	1	5 41	1 41	4 01
30'		4 41 19 58		
	15	1 25 29	26 04	1 00 40
	5	28 30	8 41	20 13
	1	5 42	1 44	4 03
11°		4 38 29 00		
	15	1 25 45	26 53	1 01 01
	5	28 35	8 58	20 20
	1	5 43	1 48	4 04
30'		4 35 37 29		
	15	1 25 59	27 43	1 01 23
	5	28 40	9 14	20 27
	1	5 44	1 51	4 05
12°		4 32 45 31		
	15	1 26 17	28 33	1 01 46
	5	28 46	9 31	20 35
	1	5 45	1 54	4 07
30'		4 29 52 57		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m29s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 40	— 23 13	— 59 26
	5	28 13	7 44	19 49
	1	5 39	1 33	3 58
30'		4 50 40 30		
	15	1 24 53	24 00	59 44
	5	28 18	8 00	19 55
	1	5 40	1 36	3 59
9°		4 47 50 44		
	15	1 25 07	24 48	1 00 04
	5	28 22	8 16	20 01
	1	5 40	1 39	4 00
30'		4 45 00 30		
	15	1 25 21	25 36	1 00 24
	5	28 27	8 32	20 08
	1	5 41	1 42	4 02
10°		4 42 09 47		
	15	1 25 34	26 22	1 00 45
	5	28 31	8 47	20 15
	1	5 42	1 45	4 03
30'		4 39 18 38		
	15	1 25 50	27 13	1 01 07
	5	28 37	9 04	20 22
	1	5 43	1 49	4 04
11°		4 36 26 57		
	15	1 26 07	28 02	1 01 29
	5	28 42	9 21	20 30
	1	5 44	1 52	4 06
30'		4 33 34 43		
	15	1 26 22	28 52	1 01 51
	5	28 47	9 37	20 37
	1	5 45	1 55	4 07
12°		4 30 41 58		
	15	1 26 40	29 45	1 02 17
	5	28 53	9 55	20 46
	1	5 47	1 59	4 09
30'		4 27 48 38		

DÉCLINAISON = 6° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m30s58	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 58	— 24 21	— 59 50
	5	28 19	8 07	19 57
	1	5 40	1 37	3 59
30'		4 48 41 02		
	15	1 25 13	25 09	1 00 12
	5	28 24	8 23	20 04
	1	5 41	1 41	4 01
9°		4 45 50 35		
	15	1 25 26	25 55	1 00 30
	5	28 29	8 38	20 10
	1	5 42	1 44	4 02
30'		4 42 59 42		
	15	1 25 42	26 44	1 00 50
	5	28 34	8 55	20 17
	1	5 43	1 47	4 03
10°		4 40 08 17		
	15	1 25 56	27 32	1 01 12
	5	28 39	9 11	20 24
	1	5 44	1 50	4 05
30'		4 37 16 24		
	15	1 26 13	28 22	1 01 36
	5	28 44	9 27	20 32
	1	5 45	1 53	4 06
11°		4 34 23 58		
	15	1 26 29	29 13	1 02 00
	5	28 50	9 44	20 40
	1	5 46	1 57	4 08
30'		4 31 31 00		
	15	1 26 48	30 04	1 02 24
	5	28 56	10 01	20 48
	1	5 47	2 00	4 10
12°		4 28 37 24		
	15	1 27 05	30 56	1 02 49
	5	29 02	10 19	20 56
	1	5 48	2 04	4 11
30'		4 25 43 13		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m31s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 20	— 25 26	— 1 00 13
	5	28 27	8 29	20 04
	1	5 41	1 42	4 01
30'		4 46 40 38		
	15	1 25 32	26 13	1 00 32
	5	28 31	8 44	20 11
	1	5 42	1 45	4 02
9°		4 43 49 34		
	15	1 25 46	27 03	1 00 55
	5	28 35	9 01	20 18
	1	5 43	1 48	4 04
30'		4 40 58 01		
	15	1 26 04	27 53	1 01 18
	5	28 41	9 18	20 26
	1	5 44	1 52	4 05
10°		4 38 05 52		
	15	1 26 20	28 41	1 01 40
	5	28 47	9 34	20 33
	1	5 45	1 55	4 07
30'		4 35 13 12		
	15	1 26 37	29 33	1 02 04
	5	28 52	9 51	20 41
	1	5 46	1 58	4 08
11°		4 32 19 58		
	15	1 26 53	30 23	1 02 28
	5	28 58	10 08	20 49
	1	5 48	2 02	4 10
30'		4 29 26 11		
	15	1 27 13	31 16	1 02 55
	5	29 04	10 25	20 58
	1	5 49	2 05	4 12
12°		4 26 31 45		
	15	1 27 31	32 08	1 03 21
	5	29 10	10 43	21 07
	1	5 50	2 09	4 13
30'		4 23 36 43		

DÉCLINAISON = 7° 30'				
8°		4h47m30s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 38	— 26 34	— 1 00 38
	5	28 33	8 51	20 13
	1	5 43	1 46	4 03
30'		4 44 39 34		
	15	1 25 55	27 24	1 01 01
	5	28 38	9 08	20 20
	1	5 44	1 50	4 04
9°		4 41 47 44		
	15	1 26 10	28 13	1 01 22
	5	28 43	9 24	20 27
	1	5 45	1 53	4 05
30'		4 38 55 24		
	15	1 26 26	29 03	1 01 45
	5	28 49	9 41	20 35
	1	5 46	1 56	4 07
10°		4 36 02 32		
	15	1 26 44	29 53	1 02 10
	5	28 55	9 58	20 43
	1	5 47	2 00	4 09
30'		4 33 09 03		
	15	1 27 00	30 43	1 02 34
	5	29 00	10 14	20 51
	1	5 48	2 03	4 10
11°		4 30 15 02		
	15	1 27 20	31 36	1 03 00
	5	29 07	10 32	21 00
	1	5 49	2 06	4 12
30'		4 27 20 21		
	15	1 27 39	32 28	1 03 27
	5	29 13	10 49	21 09
	1	5 51	2 10	4 14
12°		4 24 25 03		
	15	1 27 57	33 22	1 03 55
	5	29 19	11 07	21 18
	1	5 52	2 13	4 16
30'		4 21 29 08		

DÉCLINAISON = 8°				
8°		4h45m29s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 01	— 27 44	— 1 01 05
	5	28 40	9 15	20 22
	1	5 44	1 51	4 04
30'		4 42 37 32		
	15	1 26 16	28 32	1 01 27
	5	28 45	9 31	20 29
	1	5 45	1 54	4 06
9°		4 39 44 59		
	15	1 26 33	29 22	1 01 50
	5	28 51	9 47	20 37
	1	5 46	1 57	4 07
30'		4 36 51 53		
	15	1 26 51	30 12	1 02 16
	5	28 57	10 04	20 45
	1	5 47	2 01	4 09
10°		4 33 58 11		
	15	1 27 08	31 03	1 02 39
	5	29 03	10 21	20 53
	1	5 49	2 04	4 11
30'		4 31 03 55		
	15	1 27 27	31 56	1 03 06
	5	29 09	10 39	21 02
	1	5 50	2 08	4 12
11°		4 28 09 01		
	15	1 27 47	32 50	1 03 34
	5	29 16	10 57	21 11
	1	5 51	2 11	4 14
30'		4 25 13 26		
	15	1 28 07	33 43	1 04 01
	5	29 22	11 14	21 20
	1	5 52	2 15	4 16
12°		4 22 17 12		
	15	1 28 27	34 38	1 04 30
	5	29 29	11 33	21 30
	1	5 54	2 19	4 18
30'		4 19 20 17		

DÉCLINAISON = 8° 30'				
8°		4h43m27s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 23	— 28 52	— 1 01 33
	5	28 48	9 37	20 31
	1	5 46	1 55	4 06
30'		4 40 34 38		
	15	1 26 40	29 42	1 01 57
	5	28 53	9 54	20 39
	1	5 47	1 59	4 08
9°		4 37 41 18		
	15	1 26 58	30 33	1 02 21
	5	28 59	10 11	20 47
	1	5 48	2 02	4 09
30'		4 34 47 21		
	15	1 27 14	31 22	1 02 45
	5	29 05	10 27	20 55
	1	5 49	2 05	4 11
10°		4 31 52 52		
	15	1 27 35	32 16	1 03 14
	5	29 12	10 45	21 05
	1	5 50	2 09	4 13
30'		4 28 57 42		
	15	1 27 54	33 09	1 03 40
	5	29 18	11 03	21 13
	1	5 52	2 13	4 15
11°		4 26 01 53		
	15	1 28 15	34 04	1 04 08
	5	29 25	11 21	21 23
	1	5 53	2 16	4 17
30'		4 23 05 23		
	15	1 28 36	34 58	1 04 37
	5	29 32	11 39	21 32
	1	5 54	2 20	4 18
12°		4 20 08 11		
	15	1 28 58	35 53	1 05 08
	5	29 39	11 58	21 43
	1	5 56	2 24	4 21
30'		4 17 10 14		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m24s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 46	— 30 01	—1 02 00
	5	28 55	10 00	20 40
	1	5 47	2 00	4 08
30'		4 38 30 44		
	15	1 27 04	30 51	1 02 25
	5	29 01	10 17	20 48
	1	5 48	2 03	4 10
9°		4 35 36 36		
	15	1 27 23	31 44	1 02 51
	5	29 08	10 35	20 57
	1	5 50	2 07	4 11
30'		4 32 41 50		
	15	1 27 43	32 36	1 03 18
	5	29 14	10 52	21 06
	1	5 51	2 10	4 13
10°		4 29 46 24		
	15	1 28 01	33 29	1 03 45
	5	29 20	11 10	21 15
	1	5 52	2 14	4 15
30'		4 26 50 21		
	15	1 28 22	34 23	1 04 14
	5	29 27	11 28	21 25
	1	5 53	2 18	4 17
11°		4 23 53 36		
	15	1 28 44	35 18	1 04 44
	5	29 35	11 46	21 35
	1	5 55	2 21	4 19
30'		4 20 56 08		
	15	1 29 06	36 14	1 05 15
	5	29 42	12 05	21 45
	1	5 56	2 25	4 21
12°		4 17 57 55		
	15	1 29 30	37 11	1 05 46
	5	29 50	12 24	21 55
	1	5 58	2 29	4 23
30'		4 14 58 55		

DÉCLINAISON = 9° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m20s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 11	— 31 12	—1 02 29
	5	29 04	10 24	20 50
	1	5 49	2 05	4 10
30'		4 36 25 53		
	15	1 27 29	32 03	1 02 55
	5	29 10	10 41	20 58
	1	5 50	2 08	4 12
9°		4 33 30 54		
	15	1 27 50	32 57	1 03 24
	5	29 17	10 59	21 08
	1	5 51	2 12	4 14
30'		4 30 35 13		
	15	1 28 09	33 49	1 03 50
	5	29 23	11 16	21 17
	1	5 53	2 15	4 15
10°		4 27 38 54		
	15	1 28 31	34 44	1 04 20
	5	29 30	11 35	21 27
	1	5 54	2 19	4 17
30'		4 24 41 52		
	15	1 28 52	35 39	1 04 49
	5	29 37	11 53	21 36
	1	5 55	2 23	4 19
11°		4 21 44 08		
	15	1 29 15	36 36	1 05 21
	5	29 45	12 12	21 47
	1	5 57	2 26	4 21
30'		4 18 45 37		
	15	1 29 37	37 32	1 05 53
	5	29 52	12 31	21 58
	1	5 58	2 30	4 24
12°		4 15 46 22		
	15	1 30 03	38 30	1 06 26
	5	30 01	12 50	22 09
	1	6 00	2 34	4 26
30'		4 12 46 16		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m15s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 37	— 32 25	—1 03 03
	5	29 12	10 48	21 01
	1	5 50	2 10	4 12
30'		4 34 20 03		
	15	1 27 58	33 17	1 03 30
	5	29 19	11 06	21 10
	1	5 52	2 13	4 14
9°		4 31 24 06		
	15	1 28 17	34 10	1 03 56
	5	29 26	11 23	21 19
	1	5 53	2 17	4 16
30'		4 28 27 32		
	15	1 28 39	35 04	1 04 27
	5	29 33	11 41	21 29
	1	5 55	2 20	4 18
10°		4 25 30 14		
	15	1 29 00	35 58	1 04 57
	5	29 40	11 59	21 39
	1	5 56	2 24	4 20
30'		4 22 32 14		
	15	1 29 24	36 56	1 05 29
	5	29 48	12 19	21 50
	1	5 58	2 28	4 22
11°		4 19 33 26		
	15	1 29 47	37 52	1 06 00
	5	29 56	12 37	22 00
	1	5 59	2 31	4 24
30'		4 16 33 51		
	15	1 30 11	38 50	1 06 33
	5	30 04	12 57	22 11
	1	6 01	2 35	4 26
12°		4 13 33 29		
	15	1 30 37	39 50	1 07 09
	5	30 12	13 17	22 23
	1	6 02	2 39	4 29
30'		4 10 32 14		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m09s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 05	— 33 37	—1 03 34
	5	29 22	11 12	21 11
	1	5 52	2 14	4 14
30'		4 32 13 02		
	15	1 28 24	34 30	1 04 03
	5	29 28	11 30	21 21
	1	5 54	2 18	4 16
9°		4 29 16 14		
	15	1 28 48	35 25	1 04 33
	5	29 36	11 48	21 31
	1	5 55	2 22	4 18
30'		4 26 18 38		
	15	1 29 09	36 20	1 05 02
	5	29 43	12 07	21 41
	1	5 57	2 25	4 20
10°		4 23 20 20		
	15	1 29 32	37 16	1 05 34
	5	29 51	12 25	21 51
	1	5 58	2 29	4 22
30'		4 20 21 16		
	15	1 29 55	38 12	1 06 06
	5	29 58	12 44	22 02
	1	6 00	2 33	4 24
11°		4 17 21 26		
	15	1 30 21	39 12	1 06 41
	5	30 07	13 04	22 14
	1	6 01	2 37	4 27
30'		4 14 20 44		
	15	1 30 47	40 12	1 07 16
	5	30 16	13 24	22 25
	1	6 03	2 41	4 29
12°		4 11 19 10		
	15	1 31 14	41 11	1 07 53
	5	30 25	13 44	22 38
	1	6 05	2 45	4 32
30'		4 08 16 41		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h33m02s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 34	— 34 50	—1 04 07
	5	29 31	11 37	21 22
	1	5 54	2 19	4 16
30'		4 30 04 56		
	15	1 28 54	35 44	1 04 37
	5	29 38	11 55	21 32
	1	5 56	2 23	4 18
9°		4 27 07 08		
	15	1 29 17	36 40	1 05 08
	5	29 46	12 13	21 43
	1	5 57	2 27	4 21
30'		4 24 08 33		
	15	1 29 40	37 36	1 05 40
	5	29 53	12 32	21 53
	1	5 59	2 30	4 23
10°		4 21 09 12		
	15	1 30 04	38 33	1 06 13
	5	30 01	12 51	22 04
	1	6 00	2 34	4 25
30'		4 18 09 04		
	15	1 30 30	39 33	1 06 48
	5	30 10	13 11	22 16
	1	6 02	2 38	4 27
11°		4 15 08 03		
	15	1 30 56	40 31	1 07 24
	5	30 19	13 30	22 28
	1	6 04	2 42	4 30
30'		4 12 06 11		
	15	1 31 23	41 33	1 08 00
	5	30 28	13 51	22 40
	1	6 06	2 46	4 32
12°		4 09 03 24		
	15	1 31 51	42 34	1 08 37
	5	30 37	14 11	22 52
	1	6 07	2 50	4 34
30'		4 05 59 42		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m53s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 04	— 36 05	—1 04 42
	5	29 41	12 02	21 34
	1	5 56	2 24	4 19
30'		4 27 55 42		
	15	1 29 25	37 00	1 05 12
	5	29 48	12 20	21 44
	1	5 58	2 28	4 21
9°		4 24 56 51		
	15	1 29 49	37 57	1 05 46
	5	29 56	12 39	21 55
	1	5 59	2 32	4 23
30'		4 21 57 13		
	15	1 30 13	38 54	1 06 18
	5	30 04	12 58	22 06
	1	6 01	2 36	4 25
10°		4 18 56 46		
	15	1 30 39	39 53	1 06 53
	5	30 13	13 18	22 18
	1	6 03	2 40	4 28
30'		4 15 55 28		
	15	1 31 06	40 53	1 07 30
	5	30 22	13 38	22 30
	1	6 04	2 44	4 30
11°		4 12 53 15		
	15	1 31 32	41 52	1 08 05
	5	30 31	13 57	22 42
	1	6 06	2 47	4 32
30'		4 09 50 11		
	15	1 32 01	42 55	1 08 45
	5	30 40	14 18	22 55
	1	6 08	2 52	4 35
12°		4 06 46 09		
	15	1 32 32	43 59	1 09 25
	5	30 51	14 40	23 08
	1	6 10	2 56	4 38
30'		4 03 41 04		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h28m44s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 33	— 37 21	—1 05 20
	5	29 51	12 27	21 47
	1	5 58	2 29	4 21
30'		4 25 45 18		
	15	1 30 00	38 18	1 05 52
	5	30 00	12 46	21 57
	1	6 00	2 33	4 23
9°		4 22 45 18		
	15	1 30 21	39 13	1 06 24
	5	30 07	13 04	22 08
	1	6 01	2 37	4 26
30'		4 19 44 36		
	15	1 30 48	40 15	1 07 02
	5	30 16	13 25	22 21
	1	6 03	2 41	4 28
10°		4 16 42 59		
	15	1 31 15	41 14	1 07 36
	5	30 25	13 45	22 32
	1	6 05	2 45	4 30
30'		4 13 40 28		
	15	1 31 42	42 13	1 08 13
	5	30 34	14 04	22 44
	1	6 07	2 49	4 33
11°		4 10 37 04		
	15	1 32 12	43 17	1 08 53
	5	30 44	14 26	22 58
	1	6 09	2 53	4 36
30'		4 07 32 40		
	15	1 32 40	44 19	1 09 32
	5	30 53	14 46	23 10
	1	6 11	2 57	4 38
12°		4 04 27 19		
	15	1 33 12	45 26	1 10 15
	5	31 04	15 09	23 25
	1	6 13	3 02	4 41
30'		4 01 20 54		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m33s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 06	— 38 37	—1 05 56
	5	30 02	12 52	21 59
	1	6 00	2 34	4 24
30'		4 23 33 33		
	15	1 30 32	39 35	1 06 31
	5	30 11	13 12	22 10
	1	6 02	2 38	4 26
9°		4 20 32 29		
	15	1 30 58	40 34	1 07 07
	5	30 19	13 31	22 22
	1	6 04	2 42	4 28
30'		4 17 30 32		
	15	1 31 22	41 32	1 07 42
	5	30 27	13 51	22 34
	1	6 05	2 46	4 31
10°		4 14 27 47		
	15	1 31 52	42 37	1 08 21
	5	30 37	14 12	22 47
	1	6 07	2 50	4 33
30'		4 11 24 02		
	15	1 32 22	43 38	1 09 01
	5	30 47	14 33	23 00
	1	6 09	2 55	4 36
11°		4 08 19 17		
	15	1 32 50	44 41	1 09 40
	5	30 57	14 54	23 13
	1	6 11	2 59	4 39
30'		4 05 13 36		
	15	1 33 23	45 47	1 10 24
	5	31 08	15 16	23 28
	1	6 14	3 03	4 42
12°		4 02 06 49		
	15	1 33 55	46 53	1 11 06
	5	31 18	15 38	23 42
	1	6 16	3 08	4 44
30'		3 58 58 59		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h24m21s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 41	— 39 57	—1 06 37
	5	30 14	13 19	22 12
	1	6 03	2 40	4 26
30'		4 21 20 30		
	15	1 31 07	40 56	1 07 13
	5	30 22	13 39	22 24
	1	6 04	2 44	4 29
9°		4 18 18 15		
	15	1 31 33	41 54	1 07 48
	5	30 31	13 58	22 36
	1	6 06	2 48	4 31
30'		4 15 15 08		
	15	1 32 02	42 56	1 08 26
	5	30 41	14 19	22 49
	1	6 08	2 52	4 34
10°		4 12 11 04		
	15	1 32 32	44 00	1 09 06
	5	30 51	14 40	23 02
	1	6 10	2 56	4 36
30'		4 09 05 59		
	15	1 33 01	45 03	1 09 46
	5	31 00	15 01	23 15
	1	6 12	3 00	4 39
11°		4 05 59 56		
	15	1 33 34	46 08	1 10 30
	5	31 11	15 23	23 30
	1	6 14	3 05	4 42
30'		4 02 52 48		
	15	1 34 06	47 14	1 11 13
	5	31 22	15 45	23 44
	1	6 16	3 09	4 45
12°		3 59 44 36		
	15	1 34 40	48 23	1 11 59
	5	31 33	16 08	24 00
	1	6 19	3 14	4 48
30'		3 56 35 16		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m08s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 17	— 41 17	—1 07 19
	5	30 26	13 46	22 26
	1	6 05	2 45	4 29
30'		4 19 06 04		
	15	1 31 43	42 15	1 07 55
	5	30 34	14 05	22 38
	1	6 07	2 49	4 32
9°		4 16 02 38		
	15	1 32 11	43 17	1 08 33
	5	30 44	14 26	22 51
	1	6 09	2 53	4 34
30'		4 12 58 15		
	15	1 32 42	44 21	1 09 14
	5	30 54	14 47	23 05
	1	6 11	2 57	4 37
10°		4 09 52 51		
	15	1 33 12	45 25	1 09 55
	5	31 04	15 08	23 18
	1	6 13	3 02	4 40
30'		4 06 46 26		
	15	1 33 45	46 30	1 10 38
	5	31 15	15 30	23 33
	1	6 15	3 06	4 43
11°		4 03 38 56		
	15	1 34 17	47 36	1 11 21
	5	31 26	15 52	23 47
	1	6 17	3 10	4 45
30'		4 00 30 22		
	15	1 34 52	48 46	1 12 08
	5	31 37	16 15	24 03
	1	6 19	3 15	4 49
12°		3 57 20 37		
	15	1 35 27	49 55	1 12 55
	5	31 49	16 38	24 18
	1	6 22	3 20	4 52
30'		3 54 09 42		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h19m54s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 53	— 42 37	—1 08 01
	5	30 38	14 12	22 40
	1	6 08	2 50	4 32
30'		4 16 50 14		
	15	1 32 21	43 39	1 08 40
	5	30 47	14 33	22 53
	1	6 09	2 55	4 35
9°		4 13 45 31		
	15	1 32 52	44 42	1 09 20
	5	30 57	14 54	23 07
	1	6 11	2 59	4 37
30'		4 10 39 46		
	15	1 33 23	45 46	1 10 02
	5	31 08	15 15	23 21
	1	6 14	3 03	4 40
10°		4 07 33 00		
	15	1 33 55	46 52	1 10 45
	5	31 18	15 37	23 35
	1	6 16	3 07	4 43
30'		4 04 25 10		
	15	1 34 28	47 58	1 11 29
	5	31 29	15 59	23 50
	1	6 18	3 12	4 46
11°		4 01 16 14		
	15	1 35 04	49 08	1 12 17
	5	31 41	16 23	24 06
	1	6 20	3 17	4 49
30'		3 58 06 05		
	15	1 35 39	50 18	1 13 04
	5	31 53	16 46	24 21
	1	6 23	3 21	4 52
12°		3 54 54 46		
	15	1 36 19	51 30	1 13 55
	5	32 06	17 10	24 38
	1	6 25	3 26	4 56
30'		3 51 42 08		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h17m37s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 32	— 44 01	—1 08 46
	5	30 51	14 40	22 55
	1	6 10	2 56	4 35
30'		4 14 32 54		
	15	1 33 02	45 03	1 09 27
	5	31 01	15 01	23 09
	1	6 12	3 00	4 38
9°		4 11 26 50		
	15	1 33 34	46 09	1 10 10
	5	31 11	15 23	23 23
	1	6 14	3 05	4 41
30'		4 08 19 42		
	15	1 34 06	47 14	1 10 52
	5	31 22	15 45	23 37
	1	6 16	3 09	4 43
10°		4 05 11 30		
	15	1 34 39	48 20	1 11 36
	5	31 33	16 07	23 52
	1	6 19	3 13	4 46
30'		4 02 02 11		
	15	1 35 15	49 29	1 12 23
	5	31 45	16 30	24 08
	1	6 21	3 18	4 50
11°		3 58 51 40		
	15	1 35 51	50 39	1 13 11
	5	31 57	16 53	24 24
	1	6 23	3 23	4 53
30'		3 55 39 57		
	15	1 36 31	51 53	1 14 02
	5	32 10	17 18	24 41
	1	6 26	3 28	4 56
12°		3 52 26 55		
	15	1 37 10	53 07	1 14 55
	5	32 23	17 42	24 58
	1	6 29	3 32	5 00
30'		3 49 12 35		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h15m20s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 13	— 45 25	—1 09 33
	5	31 04	15 08	23 11
	1	6 13	3 02	4 38
30'		4 12 14 00		
	15	1 33 45	46 29	1 10 15
	5	31 15	15 30	23 25
	1	6 15	3 06	4 41
9°		4 09 06 30		
	15	1 34 16	47 35	1 10 58
	5	31 25	15 52	23 39
	1	6 17	3 10	4 44
30'		4 05 57 58		
	15	1 34 50	48 42	1 11 44
	5	31 37	16 14	23 55
	1	6 19	3 15	4 47
10°		4 02 48 17		
	15	1 35 26	49 51	1 12 30
	5	31 49	16 37	24 10
	1	6 22	3 19	4 50
30'		3 59 37 24		
	15	1 36 03	51 03	1 13 20
	5	32 01	17 01	24 27
	1	6 24	3 24	4 53
11°		3 56 25 17		
	15	1 36 42	52 16	1 14 11
	5	32 14	17 25	24 44
	1	6 27	3 29	4 57
30'		3 53 11 52		
	15	1 37 24	53 30	1 15 04
	5	32 28	17 50	25 01
	1	6 30	3 34	5 00
12°		3 49 57 04		
	15	1 38 04	54 46	1 15 57
	5	32 41	18 15	25 19
	1	6 32	3 39	5 04
30'		3 46 40 56		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h13m01s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 55	— 46 50	—1 10 22
	5	31 18	15 37	23 27
	1	6 16	3 07	4 41
30'		4 09 53 29		
	15	1 34 27	47 56	1 11 06
	5	31 29	15 59	23 42
	1	6 18	3 12	4 44
9°		4 06 44 34		
	15	1 35 02	49 03	1 11 51
	5	31 41	16 21	23 57
	1	6 20	3 16	4 47
30'		4 03 34 29		
	15	1 35 36	50 12	1 12 38
	5	31 52	16 44	24 13
	1	6 22	3 21	4 51
10°		4 00 23 16		
	15	1 36 16	51 26	1 13 30
	5	32 05	17 09	24 30
	1	6 25	3 26	4 54
30'		3 57 10 44		
	15	1 36 55	52 38	1 14 20
	5	32 18	17 33	24 47
	1	6 28	3 31	4 57
11°		3 53 56 54		
	15	1 37 35	53 51	1 15 13
	5	32 32	17 57	25 04
	1	6 30	3 35	5 01
30'		3 50 41 44		
	15	1 38 17	55 09	1 16 08
	5	32 46	18 23	25 23
	1	6 33	3 41	5 05
12°		3 47 25 09		
	15	1 39 02	56 28	1 17 06
	5	33 01	18 49	25 42
	1	6 36	3 46	5 08
30'		3 44 07 04		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h10m40s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 40	— 48 19	—1 11 13
	5	31 33	16 06	23 44
	1	6 19	3 13	4 45
30'		4 07 31 16		
	15	1 35 12	49 26	1 11 57
	5	31 44	16 29	23 59
	1	6 21	3 18	4 48
9°		4 04 20 51		
	15	1 35 49	50 35	1 12 46
	5	31 56	16 52	24 15
	1	6 23	3 22	4 51
30'		4 01 09 12		
	15	1 36 28	51 46	1 13 37
	5	32 09	17 15	24 32
	1	6 26	3 27	4 54
10°		3 57 56 16		
	15	1 37 06	52 59	1 14 27
	5	32 22	17 40	24 49
	1	6 28	3 32	4 58
30'		3 54 42 03		
	15	1 37 48	54 15	1 15 21
	5	32 36	18 05	25 07
	1	6 31	3 37	5 01
11°		3 51 26 27		
	15	1 38 30	55 30	1 16 16
	5	32 50	18 30	25 25
	1	6 34	3 42	5 05
30'		3 48 09 27		
	15	1 39 15	56 50	1 17 14
	5	33 05	18 57	25 45
	1	6 37	3 47	5 09
12°		3 44 50 56		
	15	1 40 02	58 12	1 18 14
	5	33 21	19 24	26 05
	1	6 40	3 53	5 13
30'		3 41 30 52		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h08m18s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 24	— 49 47	—1 12 05
	5	31 48	16 36	24 02
	1	6 22	3 19	4 48
30'		4 05 07 21		
	15	1 36 01	50 57	1 12 53
	5	32 00	16 59	24 18
	1	6 24	3 24	4 52
9°		4 01 55 19		
	15	1 36 40	52 09	1 13 44
	5	32 13	17 23	24 35
	1	6 27	3 29	4 55
30'		3 58 41 58		
	15	1 37 18	53 21	1 14 35
	5	32 26	17 47	24 52
	1	6 29	3 33	4 58
10°		3 55 27 21		
	15	1 38 00	54 37	1 15 29
	5	32 40	18 12	25 10
	1	6 32	3 38	5 02
30'		3 52 11 20		
	15	1 38 43	55 54	1 16 25
	5	32 54	18 38	25 28
	1	6 35	3 44	5 06
11°		3 48 53 54		
	15	1 39 28	57 14	1 17 24
	5	33 09	19 05	25 48
	1	6 38	3 49	5 10
30'		3 45 34 58		
	15	1 40 15	58 35	1 18 25
	5	33 25	19 32	26 08
	1	6 41	3 54	5 14
12°		3 42 14 27		
	15	1 41 05	1 00 00	1 19 28
	5	33 42	20 00	26 29
	1	6 44	4 00	5 18
30'		3 38 52 16		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h05m54s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 13	— 51 20	—1 13 00
	5	32 04	17 07	24 20
	1	6 25	3 25	4 52
30'		4 02 41 34		
	15	1 36 52	52 30	1 13 51
	5	32 17	17 30	24 37
	1	6 27	3 30	4 55
9°		3 59 27 50		
	15	1 37 31	53 43	1 14 43
	5	32 30	17 54	24 54
	1	6 30	3 35	4 59
30'		3 56 12 48		
	15	1 38 13	55 00	1 15 38
	5	32 44	18 20	25 13
	1	6 33	3 40	5 03
10°		3 52 56 22		
	15	1 38 56	56 17	1 16 34
	5	32 59	18 46	25 31
	1	6 36	3 45	5 06
30'		3 49 38 29		
	15	1 39 42	57 36	1 17 33
	5	33 14	19 12	25 51
	1	6 39	3 50	5 10
11°		3 46 19 05		
	15	1 40 28	58 57	1 18 33
	5	33 29	19 39	26 11
	1	6 42	3 56	5 14
30'		3 42 58 08		
	15	1 41 19	1 00 23	1 19 37
	5	33 46	20 08	26 32
	1	6 45	4 02	5 18
12°		3 39 35 30		
	15	1 42 11	1 01 50	1 20 45
	5	34 04	20 37	26 55
	1	6 49	4 07	5 23
30'		3 36 11 07		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h03m27s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 03	— 52 53	—1 13 58
	5	32 21	17 38	24 39
	1	6 28	3 32	4 56
30'		4 00 13 52		
	15	1 37 44	54 06	1 14 52
	5	32 35	18 02	24 57
	1	6 31	3 36	4 59
9°		3 56 58 24		
	15	1 38 26	55 22	1 15 46
	5	32 49	18 27	25 15
	1	6 34	3 41	5 03
30'		3 53 41 32		
	15	1 39 09	56 39	1 16 43
	5	33 03	18 53	25 34
	1	6 37	3 47	5 07
10°		3 50 23 14		
	15	1 39 55	57 59	1 17 42
	5	33 18	19 20	25 54
	1	6 40	3 52	5 11
30'		3 47 03 23		
	15	1 40 42	59 22	1 18 43
	5	33 34	19 47	26 14
	1	6 43	3 57	5 15
11°		3 43 41 59		
	15	1 41 33	1 00 47	1 19 48
	5	33 51	20 16	26 36
	1	6 46	4 03	5 19
30'		3 40 18 53		
	15	1 42 26	1 02 14	1 20 55
	5	34 09	20 45	26 58
	1	6 50	4 09	5 24
12°		3 36 54 00		
	15	1 43 20	1 03 44	1 22 04
	5	34 27	21 15	27 21
	1	6 53	4 15	5 28
30'		3 33 27 20		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h01m00s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 57	— 5 4 29	—1 14 59
	5	32 39	18 10	25 00
	1	6 32	3 38	5 00
30'		3 57 44 08		
	15	1 38 38	55 45	1 15 53
	5	32 53	18 35	25 18
	1	6 35	3 43	5 04
9°		3 54 26 52		
	15	1 39 23	57 03	1 16 52
	5	33 08	19 01	25 37
	1	6 38	3 48	5 07
30'		3 51 08 06		
	15	1 40 08	58 22	1 17 50
	5	33 23	19 27	25 57
	1	6 41	3 53	5 11
10°		3 47 47 50		
	15	1 40 57	59 45	1 18 53
	5	33 39	19 55	26 18
	1	6 44	3 59	5 16
30'		3 44 25 56		
	15	1 41 46	1 01 09	1 19 57
	5	33 55	20 23	26 39
	1	6 47	4 05	5 20
11°		3 41 02 23		
	15	1 42 40	1 02 38	1 21 05
	5	34 13	20 53	27 02
	1	6 51	4 11	5 24
30'		3 37 37 03		
	15	1 43 36	1 04 09	1 22 15
	5	34 32	21 23	27 25
	1	6 54	4 17	5 29
12°		3 34 09 51		
	15	1 44 33	1 05 42	1 23 27
	5	34 51	21 54	27 49
	1	6 58	4 23	5 34
30'		3 30 40 45		

DÉCLINAISON = 18° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h58m30s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 51	— 56 08	—1 16 04
	5	32 57	18 43	25 21
	1	6 35	3 45	5 04
30'		3 55 12 22		
	15	1 39 37	57 26	1 16 59
	5	33 12	19 09	25 40
	1	6 38	3 50	5 08
9°		3 51 53 08		
	15	1 40 21	58 45	1 17 58
	5	33 27	19 35	25 59
	1	6 41	3 55	5 12
30'		3 48 32 25		
	15	1 41 10	1 00 09	1 19 01
	5	33 43	20 03	26 20
	1	6 45	4 01	5 16
10°		3 45 10 04		
	15	1 42 01	1 01 34	1 20 06
	5	34 00	20 31	26 42
	1	6 48	4 06	5 20
30'		3 41 46 02		
	15	1 42 55	1 03 01	1 21 15
	5	34 18	21 00	27 05
	1	6 52	4 12	5 25
11°		3 38 20 12		
	15	1 43 49	1 04 32	1 22 24
	5	34 36	21 31	27 38
	1	6 55	4 18	5 30
30'		3 34 52 33		
	15	1 44 48	1 06 07	1 23 39
	5	34 56	22 02	27 53
	1	6 59	4 24	5 35
12°		3 31 22 56		
	15	1 45 51	1 07 45	1 24 57
	5	35 17	22 35	28 19
	1	7 03	4 31	5 40
30'		3 27 51 13		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h55m57s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 45	— 57 46	—1 17 04
	5	33 15	19 15	25 41
	1	6 39	3 51	5 08
30'		3 52 38 24		
	15	1 40 36	59 09	1 18 09
	5	33 32	19 43	26 03
	1	6 42	3 57	5 13
9°		3 49 17 11		
	15	1 41 24	1 00 34	1 19 12
	5	33 48	20 11	26 24
	1	6 46	4 02	5 17
30'		3 45 54 22		
	15	1 42 15	1 01 57	1 20 17
	5	34 05	20 39	26 46
	1	6 49	4 08	5 21
10°		3 42 29 51		
	15	1 43 09	1 03 26	1 21 24
	5	34 23	21 09	27 08
	1	6 53	4 14	5 26
30'		3 39 03 32		
	15	1 44 04	1 04 56	1 22 35
	5	34 41	21 39	27 32
	1	6 56	4 20	5 30
11°		3 35 35 24		
	15	1 45 04	1 06 32	1 23 50
	5	35 01	22 11	27 57
	1	7 00	4 26	5 35
30'		3 32 05 15		
	15	1 46 06	1 08 08	1 25 08
	5	35 22	22 43	28 23
	1	7 04	4 33	5 41
12°		3 28 33 02		
	15	1 47 11	1 09 50	1 26 29
	5	35 44	23 17	28 50
	1	7 09	4 39	5 46
30'		3 24 58 40		

DÉCLINAISON = 19° 30'

8°		3h53m23s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 50	— 59 32	—1 18 16
	5	33 37	19 51	26 05
	1	6 43	3 58	5 13
30'		3 50 02 06		
	15	1 41 40	1 00 55	1 19 19
	5	33 53	20 18	26 28
	1	6 47	4 04	5 17
9°		3 46 38 46		
	15	1 42 29	1 02 19	1 20 23
	5	34 10	20 46	26 48
	1	6 50	4 09	5 22
30'		3 43 13 48		
	15	1 43 23	1 03 48	1 21 33
	5	34 28	21 16	27 11
	1	6 54	4 15	5 26
10°		3 39 47 02		
	15	1 44 20	1 05 20	1 22 44
	5	34 47	21 47	27 35
	1	6 57	4 21	5 31
30'		3 36 18 21		
	15	1 45 18	1 06 55	1 23 59
	5	35 06	22 18	28 00
	1	7 01	4 28	5 36
11°		3 32 47 44		
	15	1 46 22	1 08 34	1 25 19
	5	35 27	22 51	28 26
	1	7 05	4 34	5 41
30'		3 29 14 59		
	15	1 47 28	1 10 15	1 26 41
	5	35 49	23 25	28 54
	1	7 10	4 41	5 47
12°		3 25 40 03		
	15	1 48 37	1 12 00	1 28 06
	5	36 12	24 00	29 22
	1	7 14	4 48	5 52
30'		3 22 02 49		

DÉCLINAISON = 20°

8°		3h50m47s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 53	—1 01 19	—1 19 28
	5	33 58	20 26	26 29
	1	6 48	4 05	5 18
30'		3 47 23 28		
	15	1 42 44	1 02 44	1 20 33
	5	34 15	20 55	26 51
	1	6 51	4 11	5 22
9°		3 43 58 00		
	15	1 43 39	1 04 13	1 21 43
	5	34 33	21 24	27 14
	1	6 55	4 17	5 27
30'		3 40 30 41		
	15	1 44 34	1 05 44	1 22 55
	5	34 51	21 55	27 38
	1	6 58	4 23	5 32
10°		3 37 01 33		
	15	1 45 35	1 07 20	1 24 11
	5	35 12	22 27	28 04
	1	7 02	4 29	5 37
30'		3 33 30 22		
	15	1 46 38	1 08 58	1 25 29
	5	35 33	22 59	28 30
	1	7 07	4 36	5 42
11°		3 29 57 06		
	15	1 47 44	1 10 40	1 26 53
	5	35 55	23 33	28 58
	1	7 11	4 43	5 48
30'		3 26 21 37		
	15	1 48 53	1 12 25	1 28 18
	5	36 18	24 08	29 26
	1	7 16	4 50	5 53
12°		3 22 43 50		
	15	1 50 06	1 14 17	1 29 49
	5	36 42	24 46	29 56
	1	7 20	4 57	5 59
30'		3 19 03 37		

DÉCLINAISON = 20° 30'

8°		3h48m08s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 58	—1 03 08	—1 20 42
	5	34 19	21 03	26 54
	1	6 52	4 13	5 23
30'		3 44 42 21		
	15	1 43 54	1 04 38	1 21 53
	5	34 38	21 33	27 18
	1	6 56	4 19	5 28
9°		3 41 14 33		
	15	1 44 51	1 06 10	1 23 05
	5	34 57	22 03	27 42
	1	6 59	4 25	5 32
30'		3 37 44 51		
	15	1 45 50	1 07 44	1 24 21
	5	35 17	22 35	28 07
	1	7 03	4 31	5 37
10°		3 34 13 10		
	15	1 46 53	1 09 22	1 25 40
	5	35 38	23 07	28 33
	1	7 08	4 37	5 43
30'		3 30 39 23		
	15	1 48 01	1 11 05	1 27 04
	5	36 00	23 42	29 01
	1	7 12	4 44	5 48
11°		3 27 03 20		
	15	1 49 10	1 12 50	1 28 29
	5	36 23	24 17	29 30
	1	7 17	4 51	5 54
30'		3 23 25 00		
	15	1 50 24	1 14 42	1 30 01
	5	36 48	24 54	30 00
	1	7 22	4 59	6 00
12°		3 19 44 12		
	15	1 51 43	1 16 37	1 31 37
	5	37 14	25 32	30 32
	1	7 27	5 06	6 06
30'		3 16 00 46		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 21°		
8°		3h45m26s52s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 09	−1 05 01	−1 22 01
	5	34 43	21 40	27 20
	1	6 57	4 20	5 28
30'		3 41 58 34		
	15	1 45 06	1 06 32	1 23 13
	5	35 02	22 11	27 44
	1	7 00	4 26	5 33
9°		3 38 28 22		
	15	1 46 06	1 08 09	1 24 31
	5	35 22	22 43	28 10
	1	7 04	4 33	5 38
30'		3 34 56 09		
	15	1 47 10	1 09 48	1 25 50
	5	35 43	23 16	28 37
	1	7 09	4 39	5 43
10°		3 31 21 49		
	15	1 48 17	1 11 30	1 27 14
	5	36 06	23 50	29 05
	1	7 13	4 46	5 49
30'		3 27 45 15		
	15	1 49 27	1 13 16	1 28 41
	5	36 29	24 25	29 34
	1	7 18	4 53	5 55
11°		3 24 06 21		
	15	1 50 42	1 15 08	1 30 14
	5	36 54	25 03	30 05
	1	7 23	5 01	6 01
30'		3 20 24 57		
	15	1 52 00	1 17 03	1 31 49
	5	37 20	25 41	30 36
	1	7 28	5 08	6 07
12°		3 16 40 57		
	15	1 53 23	1 19 04	1 33 32
	5	37 48	26 21	31 11
	1	7 34	5 16	6 14
30'		3 12 54 10		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 21° 30		
8°		3h42m42s49s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 21	−1 06 57	−1 23 23
	5	35 07	22 19	27 48
	1	7 01	4 28	5 34
30'		3 39 12 07		
	15	1 46 23	1 08 34	1 24 42
	5	35 28	22 51	28 14
	1	7 06	4 34	5 39
9°		3 35 39 20		
	15	1 47 26	1 10 11	1 26 00
	5	35 49	23 24	28 40
	1	7 10	4 41	5 44
30'		3 32 04 28		
	15	1 48 34	1 11 56	1 27 26
	5	36 11	23 59	29 09
	1	7 14	4 48	5 50
10°		3 28 27 20		
	15	1 49 44	1 13 42	1 28 54
	5	36 35	24 34	29 38
	1	7 19	4 55	5 56
30'		3 24 47 52		
	15	1 50 59	1 15 33	1 30 26
	5	37 00	25 11	30 09
	1	7 24	5 02	6 02
11°		3 21 05 53		
	15	1 52 17	1 17 29	1 32 03
	5	37 26	25 50	30 41
	1	7 29	5 10	6 08
30'		3 17 21 18		
	15	1 53 43	1 19 30	1 33 45
	5	37 54	26 30	31 15
	1	7 35	5 18	6 15
12°		3 13 33 52		
	15	1 55 09	1 21 37	1 35 33
	5	38 23	27 12	31 51
	1	7 41	5 26	6 22
30'		3 09 43 34		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 22°		
8°		3h39m56s02s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 39	−1 08 59	−1 24 51
	5	35 33	23 00	28 17
	1	7 07	4 36	5 39
30'		3 36 22 43		
	15	1 47 42	1 10 37	1 26 10
	5	35 54	23 32	28 43
	1	7 11	4 42	5 45
9°		3 32 47 19		
	15	1 48 51	1 12 21	1 27 37
	5	36 17	24 07	29 12
	1	7 15	4 49	5 50
30'		3 29 09 36		
	15	1 50 02	1 14 07	1 29 04
	5	36 41	24 42	29 41
	1	7 20	4 56	5 56
10°		3 25 29 32		
	15	1 51 16	1 15 59	1 30 37
	5	37 05	25 20	30 12
	1	7 25	5 04	6 02
30'		3 21 47 00		
	15	1 52 36	1 17 56	1 32 15
	5	37 32	25 59	30 45
	1	7 30	5 12	6 09
11°		3 18 01 47		
	15	1 54 00	1 19 57	1 33 57
	5	38 00	26 39	31 19
	1	7 36	5 20	6 16
30'		3 14 13 47		
	15	1 55 30	1 22 04	1 35 48
	5	38 30	27 21	31 56
	1	7 42	5 28	6 23
12°		3 10 22 46		
	15	1 57 05	1 24 17	1 37 41
	5	39 02	28 06	32 34
	1	7 48	5 37	6 31
30'		3 06 28 36		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 22° 30'		
8°		3h37m06s19s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 58	−1 11 01	−1 26 21
	5	35 59	23 40	28 47
	1	7 12	4 44	5 45
30'		3 33 30 22		
	15	1 49 08	1 12 47	1 27 47
	5	36 23	24 16	29 16
	1	7 17	4 51	5 51
9°		3 29 52 05		
	15	1 50 18	1 14 33	1 29 16
	5	36 46	24 51	29 45
	1	7 21	4 58	5 57
30'		3 26 11 28		
	15	1 51 35	1 16 25	1 30 50
	5	37 12	25 28	30 17
	1	7 26	5 06	6 03
10°		3 22 28 18		
	15	1 52 54	1 18 22	1 32 28
	5	37 38	26 07	30 49
	1	7 32	5 13	6 10
30'		3 18 42 29		
	15	1 54 18	1 20 23	1 34 11
	5	38 06	26 48	31 24
	1	7 37	5 22	6 17
11°		3 14 53 52		
	15	1 55 50	1 22 31	1 36 02
	5	38 37	27 30	32 01
	1	7 43	5 30	6 24
30'		3 11 02 11		
	15	1 57 23	1 24 44	1 37 54
	5	39 08	28 15	32 38
	1	7 50	5 39	6 32
12°		3 07 07 24		
	15	1 59 05	1 27 05	1 39 57
	5	39 42	29 02	33 19
	1	7 56	5 48	6 40
30'		3 03 09 13		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 23°		
8°		3h34m13s37s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 25	−1 13 12	−1 27 58
	5	36 28	24 24	29 19
	1	7 18	4 53	5 52
30'		3 30 34 47		
	15	1 50 37	1 14 59	1 29 27
	5	36 52	25 00	29 49
	1	7 22	5 00	5 58
9°		3 26 53 32		
	15	1 51 52	1 16 51	1 31 00
	5	37 17	25 37	30 20
	1	7 27	5 07	6 04
30'		3 23 09 48		
	15	1 53 13	1 18 48	1 32 41
	5	37 44	26 16	30 54
	1	7 33	5 15	6 11
10°		3 19 23 21		
	15	1 54 37	1 20 49	1 34 24
	5	38 12	26 56	31 28
	1	7 38	5 23	6 18
30'		3 15 34 06		
	15	1 56 09	1 22 58	1 36 14
	5	38 43	27 39	32 05
	1	7 45	5 32	6 25
11°		3 11 41 48		
	15	1 57 43	1 25 11	1 38 09
	5	39 14	28 24	32 43
	1	7 51	5 41	6 33
30'		3 07 46 22		
	15	1 59 26	1 27 33	1 40 13
	5	39 49	29 11	33 24
	1	7 58	5 50	6 41
12°		3 03 47 30		
	15	2 01 14	1 30 02	1 42 23
	5	40 25	30 01	34 08
	1	8 05	6 00	6 50
30'		2 59 45 01		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 23° 30'		
8°		3h31m17s40s	m. s. t.	
	15	1 50 54	−1 15 25	
	5	36 58	25 08	
	1	7 24	5 02	
30'		3 27 35 52		
	15	1 52 10	1 17 17	
	5	37 23	25 46	
	1	7 29	5 09	
9°		3 23 51 31		
	15	1 53 32	1 19 15	
	5	37 51	26 25	
	1	7 34	5 17	
30'		3 20 04 26		
	15	1 54 56	1 21 16	
	5	38 19	27 05	
	1	7 40	5 25	
10°		3 16 14 33		
	15	1 56 27	1 23 25	
	5	38 49	27 48	
	1	7 46	5 34	
30'		3 12 21 38		
	15	1 58 04	1 25 40	
	5	39 21	28 33	
	1	7 52	5 43	
11°		3 08 25 29		
	15	1 59 46	1 28 00	
	5	39 55	29 20	
	1	7 59	5 52	
30'		3 04 25 56		
	15	2 01 36	1 30 29	
	5	40 32	30 10	
	1	8 06	6 02	
12°		3 00 22 44		
	15	2 03 32	1 33 07	
	5	41 11	31 02	
	1	8 14	6 12	
30'		2 56 15 40		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h16m07s13s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 48	— 10 59	— 57 04
	5	2 36	3 40	19 01
	1	5 31	44	3 48
30′		5 13 21 37		
	15	1 22 53	11 43	57 13
	5	2 38	3 54	19 04
	1	5 32	47	3 49
9°		5 10 35 50		
	15	1 23 01	12 26	57 24
	5	2 40	4 09	19 08
	1	5 32	50	3 50
30′		5 07 49 48		
	15	1 23 08	13 08	57 33
	5	2 43	4 23	19 11
	1	5 33	53	3 50
10°		5 05 03 32		
	15	1 23 13	13 51	57 42
	5	2 44	4 37	19 14
	1	5 33	55	3 51
30′		5 02 17 06		
	15	1 23 21	14 36	57 54
	5	2 47	4 52	19 18
	1	5 33	58	3 52
11°		4 59 30 24		
	15	1 23 30	15 20	58 06
	5	2 50	5 07	19 22
	1	5 34	1 01	3 52
30′		4 56 43 24		
	15	1 23 36	16 04	58 17
	5	2 52	5 21	19 26
	1	5 34	1 04	3 53
12°		4 53 56 11		
	15	1 23 46	16 49	58 32
	5	2 55	5 36	19 31
	1	5 35	1 07	3 54
30′		4 51 08 38		

DÉCLINAISON = 0° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m13s04s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 22 57	— 12 02	— 57 20
	5	2 39	4 01	19 07
	1	5 32	48	3 49
30′		5 11 27 10		
	15	1 23 04	12 44	57 29
	5	2 41	4 15	19 10
	1	5 32	51	3 50
9°		5 08 41 01		
	15	1 23 10	13 26	57 37
	5	2 43	4 29	19 12
	1	5 33	54	3 50
30′		5 05 54 41		
	15	1 23 16	14 09	57 47
	5	2 45	4 43	19 16
	1	5 33	57	3 51
10°		5 03 08 08		
	15	1 23 25	14 55	58 01
	5	2 48	4 58	19 20
	1	5 34	1 00	3 52
30′		5 00 21 17		
	15	1 23 33	15 38	58 10
	5	2 51	5 13	19 23
	1	5 34	1 03	3 53
11°		4 57 34 11		
	15	1 23 41	16 22	58 23
	5	2 54	5 27	19 28
	1	5 35	1 05	3 54
30′		4 54 46 49		
	15	1 23 51	17 08	58 36
	5	2 57	5 43	19 32
	1	5 35	1 09	3 54
12°		4 51 59 07		
	15	1 23 59	17 53	58 50
	5	2 00	5 58	19 37
	1	5 36	1 12	3 55
30′		4 49 11 09		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h12m18s24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 06	— 13 02	— 57 30
	5	2 42	4 21	19 10
	1	5 32	52	3 50
30′		5 09 32 12		
	15	1 23 12	13 45	57 41
	5	2 44	4 35	19 14
	1	5 33	55	3 51
9°		5 06 45 47		
	15	1 23 20	14 29	57 51
	5	2 47	4 50	19 17
	1	5 33	58	3 51
30′		5 03 59 07		
	15	1 23 30	15 13	58 02
	5	2 50	5 04	19 21
	1	5 34	1 01	3 52
10°		5 01 12 06		
	15	1 23 35	15 55	58 13
	5	2 52	5 18	19 24
	1	5 34	1 04	3 53
30′		4 58 24 56		
	15	1 23 46	16 42	58 27
	5	2 55	5 34	19 29
	1	5 35	1 07	3 54
11°		4 55 37 24		
	15	1 23 53	17 26	58 40
	5	2 58	5 49	19 33
	1	5 36	1 10	3 55
30′		4 52 49 37		
	15	1 24 05	18 13	58 55
	5	2 02	6 04	19 38
	1	5 36	1 13	3 56
12°		4 50 01 26		
	15	1 24 13	18 57	59 09
	5	2 04	6 19	19 43
	1	5 37	1 16	3 57
30′		4 47 12 59		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
8°		5h10m23s23s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 16	— 14 05	— 57 45
	5	2 45	4 42	19 15
	1	5 33	56	3 51
30′		5 07 36 50		
	15	1 23 23	14 47	57 55
	5	2 48	4 56	19 18
	1	5 34	59	3 52
9°		5 04 50 04		
	15	1 23 31	15 32	58 08
	5	2 50	5 11	19 23
	1	5 34	1 02	3 53
30′		5 02 03 02		
	15	1 23 41	16 17	58 21
	5	2 54	5 26	19 27
	1	5 35	1 05	3 53
10°		4 59 15 39		
	15	1 23 49	17 01	58 33
	5	2 56	5 40	19 31
	1	5 35	1 08	3 54
30′		4 56 28 01		
	15	1 23 59	17 48	58 46
	5	2 00	5 56	19 35
	1	5 36	1 11	3 55
11		4 53 40 03		
	15	1 24 08	18 32	59 01
	5	2 03	6 11	19 40
	1	5 37	1 14	3 56
30′		4 50 51 47		
	15	1 24 20	19 18	59 16
	5	2 07	6 26	19 45
	1	5 37	1 17	3 57
12°		4 48 03 07		
	15	1 24 28	20 03	59 29
	5	2 09	6 41	19 50
	1	5 38	1 20	3 58
30′		4 45 14 11		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h08m27s53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 26	— 15 07	— 57 59
	5	2 49	5 02	19 20
	1	5 34	1 00	3 52
30′		5 05 41 00		
	15	1 23 36	15 52	58 12
	5	2 52	5 17	19 24
	1	5 34	1 03	3 53
9°		5 02 53 48		
	15	1 23 44	16 36	58 25
	5	2 55	5 32	19 28
	1	5 35	1 06	3 54
30′		5 00 06 20		
	15	1 23 53	17 20	58 36
	5	2 58	5 47	19 32
	1	5 36	1 09	3 54
10°		4 57 18 33		
	15	1 24 02	18 05	58 52
	5	2 01	6 02	19 37
	1	5 36	1 12	3 55
30′		4 54 30 28		
	15	1 24 14	18 52	59 07
	5	2 05	6 17	19 42
	1	5 37	1 15	3 56
11°		4 51 42 00		
	15	1 24 22	19 36	59 20
	5	2 08	6 32	19 47
	1	5 37	1 18	3 57
30′		4 48 53 15		
	15	1 24 33	20 22	59 35
	5	2 11	6 47	19 52
	1	5 38	1 21	3 58
12°		4 46 04 08		
	15	1 24 46	21 10	59 53
	5	2 15	7 03	19 58
	1	5 39	1 25	4 00
30′		4 43 14 36		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
8°		5h06m31s55s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 40	— 16 12	— 58 18
	5	2 53	5 24	19 26
	1	5 35	1 05	3 53
30′		5 03 44 35		
	15	1 23 48	16 54	58 29
	5	2 56	5 38	19 30
	1	5 35	1 08	3 54
9°		5 00 56 58		
	15	1 23 55	17 39	58 42
	5	2 58	5 53	19 34
	1	5 36	1 11	3 55
30′		4 58 09 07		
	15	1 24 09	18 26	58 57
	5	2 03	6 09	19 39
	1	5 37	1 14	3 56
10°		4 55 20 49		
	15	1 24 17	19 09	59 09
	5	2 06	6 23	19 43
	1	5 37	1 17	3 57
30′		4 52 32 14		
	15	1 24 27	19 55	59 25
	5	2 09	6 38	19 48
	1	5 38	1 20	3 58
11°		4 49 43 20		
	15	1 24 38	20 43	59 41
	5	2 13	6 54	19 54
	1	5 39	1 23	3 59
30′		4 46 54 04		
	15	1 24 51	21 30	59 59
	5	2 17	7 10	20 00
	1	5 39	1 26	4 00
12°		4 44 04 22		
	15	1 25 02	22 17	1 00 15
	5	2 21	7 26	20 05
	1	5 40	1 29	4 01
30′		4 41 14 17		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04m35s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 50	— 17 12	— 58 31
	5	27 57	5 44	19 30
	1	5 35	1 09	3 54
30′		5 01 47 37		
	15	1 24 01	17 59	58 46
	5	28 00	6 00	19 35
	1	5 36	1 12	3 55
9°		4 58 59 34		
	15	1 24 11	18 44	59 00
	5	28 04	6 15	19 40
	1	5 37	1 15	3 56
30′		4 56 11 12		
	15	1 24 21	19 30	59 16
	5	28 07	6 30	19 45
	1	5 37	1 18	3 57
10°		4 53 22 30		
	15	1 24 33	20 17	59 32
	5	28 11	6 46	19 51
	1	5 38	1 21	3 58
30′		4 50 33 24		
	15	1 24 43	21 03	59 47
	5	28 14	7 01	19 56
	1	5 39	1 24	3 59
11°		4 47 43 58		
	15	1 24 56	21 50	1 00 04
	5	28 19	7 17	20 01
	1	5 40	1 27	4 00
30′		4 44 54 06		
	15	1 25 07	22 37	1 00 21
	5	28 22	7 32	20 07
	1	5 40	1 30	4 01
12°		4 42 03 52		
	15	1 25 21	23 25	1 00 40
	5	28 27	7 48	20 13
	1	5 41	1 34	4 03
30′		4 39 13 10		

DÉCLINAISON = 3° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m38s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 06	— 18 18	— 58 50
	5	28 02	6 06	19 37
	1	5 36	1 13	3 55
30′		4 59 50 04		
	15	1 24 15	19 03	59 04
	5	28 05	6 21	19 41
	1	5 37	1 16	3 56
9°		4 57 01 34		
	15	1 24 27	19 49	59 21
	5	28 09	6 36	19 47
	1	5 38	1 19	3 57
30′		4 54 12 40		
	15	1 24 37	20 34	59 35
	5	28 12	6 51	19 52
	1	5 38	1 22	3 58
10°		4 51 23 26		
	15	1 24 48	21 21	59 50
	5	28 16	7 07	19 57
	1	5 39	1 25	3 59
30′		4 48 33 50		
	15	1 25 00	22 09	1 00 09
	5	28 20	7 33	20 03
	1	5 40	1 29	4 01
11°		4 45 43 50		
	15	1 25 13	22 57	1 00 28
	5	28 24	7 39	20 09
	1	5 41	1 32	4 02
30′		4 42 53 24		
	15	1 25 26	23 44	1 00 47
	5	28 29	7 55	20 16
	1	5 42	1 35	4 03
12°		4 40 02 32		
	15	1 25 40	24 34	1 01 05
	5	28 33	8 11	20 22
	1	5 43	1 38	4 04
30′		4 37 11 12		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m40s35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 19	— 19 22	— 59 08
	5	28 06	6 27	19 43
	1	5 37	1 17	3 57
30′		4 57 51 56		
	15	1 24 32	20 10	59 24
	5	28 11	6 43	19 48
	1	5 38	1 21	3 58
9°		4 55 02 52		
	15	1 24 41	20 54	59 40
	5	28 14	6 58	19 53
	1	5 39	1 24	3 59
30′		4 52 13 29		
	15	1 24 51	21 40	59 56
	5	28 17	7 13	19 59
	1	5 39	1 27	4 00
10°		4 49 23 46		
	15	1 25 07	22 30	1 00 15
	5	28 22	7 30	20 05
	1	5 40	1 30	4 01
30′		4 46 33 31		
	15	1 25 18	23 16	1 00 33
	5	28 26	7 45	20 11
	1	5 41	1 33	4 02
11°		4 43 42 54		
	15	1 25 32	24 04	1 00 51
	5	28 31	8 01	20 17
	1	5 42	1 36	4 03
30′		4 40 51 50		
	15	1 25 44	24 52	1 01 09
	5	28 35	8 17	20 23
	1	5 43	1 39	4 05
12°		4 38 00 22		
	15	1 26 01	25 44	1 01 33
	5	28 40	8 35	20 31
	1	5 44	1 43	4 06
30′		4 35 08 19		

DÉCLINAISON = 4° 30′				
8°		4h58m42s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 35	— 20 27	— 59 29
	5	28 12	6 49	19 50
	1	5 38	1 22	3 58
30′		4 55 53 08		
	15	1 24 48	21 14	59 46
	5	28 16	7 05	19 55
	1	5 39	1 25	3 59
9°		4 53 03 32		
	15	1 24 58	22 00	1 00 00
	5	28 19	7 20	20 00
	1	5 40	1 28	4 00
30′		4 50 13 36		
	15	1 25 10	22 47	1 00 17
	5	28 23	7 36	20 06
	1	5 41	1 31	4 01
10°		4 47 23 15		
	15	1 25 25	23 35	1 00 38
	5	28 28	7 52	20 13
	1	5 42	1 34	4 03
30′		4 44 32 25		
	15	1 25 36	24 22	1 00 56
	5	28 32	8 07	20 19
	1	5 42	1 37	4 04
11°		4 41 41 12		
	15	1 25 50	25 13	1 01 17
	5	28 37	8 24	20 26
	1	5 43	1 41	4 05
30′		4 38 49 31		
	15	1 26 07	26 03	1 01 38
	5	28 42	8 41	20 33
	1	5 44	1 44	4 07
12°		4 35 57 16		
	15	1 26 21	26 52	1 01 58
	5	28 47	8 57	20 39
	1	5 45	1 47	4 08
30′		4 33 04 34		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h56m43s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 52	— 21 33	— 59 49
	5	28 17	7 11	19 56
	1	5 39	1 26	3 59
30′		4 53 53 36		
	15	1 25 02	22 18	1 00 05
	5	28 21	7 26	20 01
	1	5 40	1 29	4 00
9°		4 51 03 32		
	15	1 25 15	23 07	1 00 25
	5	28 25	7 42	20 08
	1	5 41	1 32	4 02
30′		4 48 13 02		
	15	1 25 32	23 56	1 00 45
	5	28 31	7 59	20 15
	1	5 42	1 36	4 03
10°		4 45 21 58		
	15	1 25 42	24 43	1 01 01
	5	28 34	8 14	20 20
	1	5 43	1 39	4 04
30′		4 42 30 33		
	15	1 25 57	25 32	1 01 21
	5	28 39	8 31	20 27
	1	5 44	1 42	4 05
11°		4 39 38 38		
	15	1 26 12	26 21	1 01 42
	5	28 44	8 47	20 34
	1	5 45	1 45	4 07
30′		4 36 46 14		
	15	1 26 27	27 12	1 02 05
	5	28 49	9 04	20 42
	1	5 46	1 49	4 08
12°		4 33 53 20		
	15	1 26 45	28 03	1 02 28
	5	28 55	9 21	20 49
	1	5 47	1 52	4 10
30′		4 30 59 50		

DÉCLINAISON = 5° 30′				
8°		4h54m43s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 08	— 22 38	— 1 00 09
	5	28 23	7 33	20 03
	1	5 41	1 31	4 01
30′		4 51 53 26		
	15	1 25 22	23 26	1 00 28
	5	28 27	7 49	20 09
	1	5 41	1 34	4 02
9°		4 49 02 41		
	15	1 25 34	24 12	1 00 46
	5	28 31	8 04	20 15
	1	5 42	1 37	4 03
30′		4 46 11 32		
	15	1 25 48	25 02	1 01 07
	5	28 36	8 21	20 22
	1	5 43	1 40	4 04
10°		4 43 19 56		
	15	1 26 03	25 52	1 01 27
	5	28 41	8 37	20 29
	1	5 44	1 43	4 06
30′		4 40 27 50		
	15	1 26 18	26 41	1 01 49
	5	28 46	8 54	20 36
	1	5 45	1 47	4 07
11°		4 37 35 13		
	15	1 26 35	27 32	1 02 10
	5	28 52	9 11	20 43
	1	5 46	1 50	4 09
30′		4 34 42 03		
	15	1 26 49	28 22	1 02 32
	5	28 56	9 27	20 51
	1	5 47	1 53	4 10
12°		4 31 48 24		
	15	1 27 06	29 14	1 02 58
	5	29 02	9 45	20 59
	1	5 48	1 57	4 12
30′		4 28 54 11		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h52m43s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 26	— 23 45	—1 00 33
	5	28 29	7 55	20 11
	1	5 42	1 35	4 02
30′		4 49 52 30		
	15	1 25 41	24 34	1 00 53
	5	28 34	8 11	20 18
	1	5 43	1 38	4 04
9°		4 47 01 08		
	15	1 25 55	25 21	1 01 12
	5	28 38	8 27	20 24
	1	5 44	1 41	4 05
30′		4 44 09 18		
	15	1 26 08	26 10	1 01 32
	5	28 43	8 43	20 31
	1	5 45	1 45	4 06
10°		4 41 17 02		
	15	1 26 25	27 01	1 01 55
	5	28 48	9 00	20 38
	1	5 46	1 48	4 08
30′		4 38 24 12		
	15	1 26 40	27 51	1 02 16
	5	28 53	9 17	20 45
	1	5 47	1 51	4 09
11°		4 35 30 52		
	15	1 26 56	28 42	1 02 40
	5	28 59	9 34	20 53
	1	5 48	1 55	4 11
30′		4 32 36 59		
	15	1 27 16	29 35	1 03 04
	5	29 05	9 52	21 01
	1	5 49	1 58	4 12
12°		4 29 42 27		
	15	1 27 30	30 25	1 03 27
	5	29 10	10 08	21 09
	1	5 50	2 02	4 14
30′		4 26 47 26		

DÉCLINAISON = 6° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m42s16	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 46	— 24 53	—1 00 55
	5	28 35	8 18	20 18
	1	5 43	1 40	4 04
30′		4 47 50 44		
	15	1 26 00	25 43	1 01 16
	5	28 40	8 34	20 25
	1	5 44	1 43	4 05
9°		4 44 58 44		
	15	1 26 15	26 31	1 01 38
	5	28 45	8 50	20 33
	1	5 45	1 46	4 07
30′		4 42 06 14		
	15	1 26 31	27 21	1 02 00
	5	28 50	9 07	20 40
	1	5 46	1 49	4 08
10°		4 39 13 12		
	15	1 26 46	28 10	1 02 21
	5	28 55	9 23	20 47
	1	5 47	1 53	4 09
30′		4 36 19 39		
	15	1 27 03	29 01	1 02 46
	5	29 01	9 40	20 55
	1	5 48	1 56	4 11
11°		4 33 25 32		
	15	1 27 20	29 53	1 03 10
	5	29 07	9 58	21 03
	1	5 49	2 00	4 13
30′		4 30 30 51		
	15	1 27 39	30 48	1 03 36
	5	29 13	10 16	21 12
	1	5 51	2 03	4 14
12°		4 27 35 32		
	15	1 27 58	31 40	1 04 01
	5	29 19	10 33	21 20
	1	5 52	2 07	4 16
30′		4 24 39 36		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h48m40s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 07	— 26 03	—1 01 22
	5	28 42	8 41	20 27
	1	5 44	1 44	4 05
30′		4 45 48 11		
	15	1 26 21	26 50	1 01 42
	5	28 47	8 57	20 34
	1	5 45	1 47	4 07
9°		4 42 55 28		
	15	1 26 37	27 41	1 02 05
	5	28 52	9 14	20 42
	1	5 46	1 51	4 08
30′		4 40 02 14		
	15	1 26 52	28 31	1 02 28
	5	28 57	9 30	20 49
	1	5 47	1 54	4 10
10°		4 37 08 30		
	15	1 27 12	29 22	1 02 52
	5	29 04	9 47	20 57
	1	5 49	1 57	4 11
30′		4 34 14 06		
	15	1 27 27	30 13	1 03 15
	5	29 09	10 04	21 05
	1	5 50	2 01	4 13
11°		4 31 19 12		
	15	1 27 46	31 06	1 03 41
	5	29 15	10 22	21 14
	1	5 51	2 04	4 15
30′		4 28 23 39		
	15	1 28 05	32 00	1 04 07
	5	29 22	10 40	21 22
	1	5 52	2 08	4 16
12°		4 25 27 29		
	15	1 28 24	32 55	1 04 35
	5	29 28	10 58	21 32
	1	5 54	2 12	4 18
30′		4 22 30 40		

DÉCLINAISON = 7° 30′				
		4h46m37s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 28	— 27 11	—1 01 48
	5	28 49	9 04	20 36
	1	5 46	1 49	4 07
30′		4 43 44 46		
	15	1 26 44	28 00	1 02 09
	5	28 55	9 20	20 43
	1	5 47	1 52	4 09
9°		4 40 51 18		
	15	1 27 00	28 50	1 02 32
	5	29 00	9 37	20 51
	1	5 48	1 55	4 10
30′		4 37 57 18		
	15	1 27 16	29 40	1 02 55
	5	29 05	9 53	20 58
	1	5 49	1 59	4 12
10°		4 35 02 46		
	15	1 27 35	30 33	1 03 21
	5	29 12	10 11	21 07
	1	5 50	2 02	4 13
30′		4 32 07 36		
	15	1 27 53	31 27	1 03 46
	5	29 18	10 29	21 15
	1	5 52	2 06	4 15
11°		4 29 11 50		
	15	1 28 13	32 21	1 04 14
	5	29 24	10 47	21 25
	1	5 53	2 09	4 17
30′		4 26 15 24		
	15	1 28 33	33 15	1 04 42
	5	29 31	11 05	21 34
	1	5 54	2 13	4 19
12°		4 23 18 18		
	15	1 28 54	34 11	1 05 11
	5	29 38	11 24	21 44
	1	5 56	2 17	4 21
30′		4 20 20 30		

DÉCLINAISON = 8°				
		4h44m34s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 49	— 28 20	—1 02 13
	5	28 56	9 27	20 44
	1	5 47	1 53	4 09
30′		4 41 40 27		
	15	1 27 06	29 10	1 02 36
	5	29 02	9 43	20 52
	1	5 48	1 57	4 10
9°		4 38 46 14		
	15	1 27 23	30 01	1 03 01
	5	29 08	10 00	21 00
	1	5 50	2 00	4 12
30′		4 35 51 28		
	15	1 27 42	30 54	1 03 26
	5	29 14	10 18	21 09
	1	5 51	2 04	4 14
10°		4 32 56 04		
	15	1 28 00	31 47	1 03 52
	5	29 20	10 36	21 17
	1	5 52	2 07	4 15
30′		4 30 00 03		
	15	1 28 21	32 41	1 04 20
	5	29 27	10 54	21 27
	1	5 53	2 11	4 17
11°		4 27 03 21		
	15	1 28 40	33 36	1 04 48
	5	29 33	11 12	21 36
	1	5 55	2 14	4 19
30′		4 24 06 00		
	15	1 29 02	34 30	1 05 17
	5	29 41	11 30	21 46
	1	5 56	2 18	4 21
12°		4 21 07 56		
	15	1 29 23	35 25	1 05 46
	5	29 48	11 48	21 55
	1	5 58	2 22	4 23
30′		4 18 00 10		

DÉCLINAISON = 8° 30′				
		4h42m29s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 12	— 29 30	—1 02 42
	5	29 04	9 50	20 54
	1	5 49	1 58	4 11
30′		4 39 35 14		
	15	1 27 31	30 22	1 03 06
	5	29 10	10 07	21 02
	1	5 50	2 01	4 12
9°		4 36 40 12		
	15	1 27 48	31 13	1 03 32
	5	29 16	10 24	21 11
	1	5 51	2 05	4 14
30′		4 33 44 36		
	15	1 28 08	32 07	1 03 59
	5	29 23	10 42	21 20
	1	5 53	2 08	4 16
10°		4 30 48 19		
	15	1 28 28	33 01	1 04 26
	5	29 29	11 00	21 29
	1	5 54	2 12	4 18
30′		4 27 51 23		
	15	1 28 49	33 55	1 04 54
	5	29 36	11 18	21 38
	1	5 55	2 16	4 20
11°		4 24 53 44		
	15	1 29 09	34 50	1 05 22
	5	29 43	11 37	21 47
	1	5 57	2 19	4 21
30′		4 21 55 26		
	15	1 29 31	35 47	1 05 53
	5	29 50	11 56	21 58
	1	5 58	2 23	4 24
12°		4 18 56 24		
	15	1 29 55	36 45	1 06 25
	5	29 58	12 15	22 08
	1	6 00	2 27	4 26
30′		4 15 56 34		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h40m24s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 36	— 30 40	—1 03 11
	5	29 12	10 13	21 04
	1	5 50	2 03	4 13
30′		4 37 29 02		
	15	1 27 57	31 35	1 03 37
	5	29 19	10 32	21 12
	1	5 52	2 06	4 14
9°		4 34 33 08		
	15	1 28 15	32 27	1 04 04
	5	29 25	10 49	21 21
	1	5 53	2 10	4 16
30′		4 31 36 38		
	15	1 28 36	33 21	1 04 32
	5	29 32	11 07	21 31
	1	5 54	2 13	4 18
10°		4 28 39 26		
	15	1 28 56	34 15	1 05 00
	5	29 39	11 25	21 40
	1	5 56	2 17	4 20
30′		4 25 41 34		
	15	1 29 17	35 12	1 05 30
	5	29 46	11 44	21 50
	1	5 57	2 21	4 22
11°		4 22 42 59		
	15	1 29 40	36 08	1 06 01
	5	29 53	12 03	22 00
	1	5 59	2 25	4 24
30′		4 19 43 39		
	15	1 30 03	37 05	1 06 33
	5	30 01	12 22	22 11
	1	6 00	2 28	4 26
12°		4 16 43 33		
	15	1 30 28	38 04	1 07 06
	5	30 09	12 41	22 22
	1	6 02	2 32	4 28
30′		4 13 42 36		

DÉCLINAISON = 9° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h38m17s52	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 02	— 31 54	—1 03 42
	5	29 21	10 38	21 14
	1	5 52	2 08	4 15
30′		4 35 21 47		
	15	1 28 23	32 45	1 04 09
	5	29 28	10 55	21 23
	1	5 54	2 11	4 17
9°		4 32 25 00		
	15	1 28 43	33 41	1 04 37
	5	29 34	11 14	21 32
	1	5 55	2 15	4 18
30′		4 29 27 34		
	15	1 29 04	34 36	1 05 05
	5	29 41	11 32	21 42
	1	5 56	2 18	4 20
10°		4 26 29 25		
	15	1 29 26	35 31	1 05 34
	5	29 49	11 50	21 51
	1	5 58	2 22	4 22
30′		4 23 30 33		
	15	1 29 48	36 28	1 06 05
	5	29 56	12 09	22 02
	1	5 59	2 26	4 24
11°		4 20 30 56		
	15	1 30 11	37 25	1 06 37
	5	30 04	12 28	22 12
	1	6 01	2 30	4 26
30′		4 17 30 33		
	15	1 30 36	38 25	1 07 11
	5	30 12	12 48	22 24
	1	6 02	2 34	4 29
12°		4 14 29 21		
	15	1 31 01	39 25	1 07 46
	5	30 20	13 08	22 35
	1	6 04	2 38	4 31
30′		4 11 27 18		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h36m10s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 30	— 33 07	—1 04 15
	5	29 30	11 02	21 25
	1	5 54	2 12	4 17
30′		4 33 13 28		
	15	1 28 51	34 02	1 04 43
	5	29 37	11 21	21 34
	1	5 55	2 16	4 19
9°		4 30 15 45		
	15	1 29 11	34 54	1 05 11
	5	29 44	11 38	21 44
	1	5 57	2 20	4 21
30′		4 27 17 23		
	15	1 29 33	35 51	1 05 42
	5	29 51	11 57	21 54
	1	5 58	2 23	4 23
10°		4 24 18 17		
	15	1 29 57	36 50	1 06 14
	5	29 59	12 17	22 05
	1	6 00	2 27	4 25
30′		4 21 18 22		
	15	1 30 20	37 46	1 06 45
	5	30 07	12 35	22 15
	1	6 01	2 31	4 27
11°		4 18 17 41		
	15	1 30 45	38 45	1 07 19
	5	30 15	12 55	22 26
	1	6 03	2 35	4 29
30′		4 15 16 10		
	15	1 31 11	39 46	1 07 55
	5	30 24	13 15	22 38
	1	6 05	2 39	4 32
12°		4 12 13 48		
	15	1 31 38	40 47	1 08 30
	5	30 33	13 36	22 50
	1	6 07	2 43	4 34
30′		4 09 10 32		

DÉCLINAISON = 10° 30′				
8°		4h34m01s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 58	— 34 21	—1 04 47
	5	29 39	11 27	21 36
	1	5 56	2 17	4 19
30′		4 31 04 01		
	15	1 29 19	35 15	1 05 16
	5	29 46	11 45	21 45
	1	5 57	2 21	4 21
9°		4 28 05 23		
	15	1 29 42	36 12	1 05 48
	5	29 54	12 04	21 56
	1	5 59	2 25	4 23
30′		4 25 05 58		
	15	1 30 05	37 08	1 06 18
	5	30 02	12 23	22 06
	1	6 00	2 29	4 25
10°		4 22 05 48		
	15	1 30 28	38 07	1 06 51
	5	30 09	12 42	22 17
	1	6 02	2 32	4 27
30′		4 19 04 51		
	15	1 30 54	39 06	1 07 26
	5	30 18	13 02	22 29
	1	6 04	2 36	4 30
11°		4 16 03 02		
	15	1 31 21	40 05	1 08 01
	5	30 27	13 22	22 40
	1	6 05	2 40	4 32
30′		4 13 00 20		
	15	1 31 46	41 07	1 08 37
	5	30 35	13 42	22 52
	1	6 07	2 44	4 34
12°		4 09 56 48		
	15	1 32 15	42 11	1 09 16
	5	30 45	14 04	23 05
	1	6 09	2 49	4 37
30′		4 06 52 17		

DÉCLINAISON = 11°				
8°		4h31m52s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 27	— 35 36	—1 05 22
	5	29 49	11 52	21 47
	1	5 58	2 22	4 21
30′		4 28 53 28		
	15	1 29 50	36 33	1 05 53
	5	29 57	12 11	21 58
	1	5 59	2 26	4 24
9°		4 25 53 47		
	15	1 30 13	37 30	1 06 25
	5	30 04	12 30	22 08
	1	6 01	2 30	4 26
30′		4 22 53 21		
	15	1 30 37	38 28	1 06 58
	5	30 12	12 49	22 19
	1	6 02	2 34	4 28
10°		4 19 52 06		
	15	1 31 04	39 28	1 07 33
	5	30 21	13 09	22 31
	1	6 04	2 38	4 30
30′		4 16 49 58		
	15	1 31 29	40 27	1 08 08
	5	30 30	13 29	22 43
	1	6 06	2 42	4 33
11°		4 13 47 00		
	15	1 31 57	41 28	1 08 44
	5	30 39	13 49	22 55
	1	6 08	2 46	4 35
30′		4 10 43 05		
	15	1 32 25	42 31	1 09 22
	5	30 48	14 10	23 07
	1	6 10	2 50	4 37
12°		4 07 38 15		
	15	1 32 56	43 36	1 10 02
	5	30 59	14 32	23 21
	1	6 12	2 54	4 40
30′		4 04 32 22		

DÉCLINAISON = 11° 30′				
8°		4h29m41s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 59	— 36 53	—1 05 58
	5	30 00	12 18	21 59
	1	6 00	2 28	4 24
30′		4 26 41 41		
	15	1 30 22	37 50	1 06 30
	5	30 07	12 37	22 10
	1	6 01	2 31	4 26
9°		4 23 40 56		
	15	1 30 46	38 47	1 07 02
	5	30 15	12 56	22 21
	1	6 03	2 35	4 28
30′		4 20 39 24		
	15	1 31 12	39 47	1 07 39
	5	30 24	13 16	22 33
	1	6 05	2 39	4 31
10°		4 17 37 00		
	15	1 31 39	40 48	1 08 14
	5	30 33	13 36	22 45
	1	6 07	2 43	4 33
30′		4 14 33 42		
	15	1 32 05	41 49	1 08 50
	5	30 42	13 56	22 57
	1	6 08	2 47	4 35
11°		4 11 29 31		
	15	1 32 35	42 53	1 09 30
	5	30 52	14 17	23 10
	1	6 10	2 51	4 38
30′		4 08 24 20		
	15	1 33 04	43 57	1 10 09
	5	31 01	14 39	23 23
	1	6 12	2 56	4 41
12°		4 05 18 11		
	15	1 33 36	45 03	1 10 52
	5	31 12	15 01	23 37
	1	6 14	3 00	4 43
30′		4 02 10 58		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m29s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 30	— 38 10	—1 06 36
	5	30 10	12 43	22 12
	1	6 02	2 33	4 26
30'		4 24 28 41		
	15	1 30 55	39 08	1 07 09
	5	30 18	13 03	22 23
	1	6 04	2 37	4 29
9°		4 21 26 51		
	15	1 31 22	40 09	1 07 45
	5	30 27	13 23	22 35
	1	6 05	2 41	4 31
30'		4 18 24 06		
	15	1 31 47	41 07	1 08 19
	5	30 36	13 42	22 46
	1	6 07	2 44	4 33
10°		4 15 20 31		
	15	1 32 15	42 10	1 08 59
	5	30 45	14 03	23 00
	1	6 09	2 49	4 36
30'		4 12 16 01		
	15	1 32 45	43 14	1 09 37
	5	30 55	14 25	23 12
	1	6 11	2 53	4 38
11°		4 09 10 30		
	15	1 33 14	44 17	1 10 17
	5	31 05	14 46	23 26
	1	6 13	2 57	4 41
30'		4 06 04 01		
	15	1 33 47	45 25	1 11 00
	5	31 16	15 08	23 40
	1	6 15	3 02	4 44
12°		4 02 56 27		
	15	1 34 18	46 31	1 11 42
	5	31 26	15 30	23 54
	1	6 17	3 06	4 47
30'		3 59 47 50		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h25m16s30s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 04	— 39 29	—1 07 16
	5	30 21	13 10	22 25
	1	6 04	2 38	4 29
30'		4 22 14 22		
	15	1 31 31	40 29	1 07 52
	5	30 30	13 30	22 37
	1	6 06	2 42	4 31
9°		4 19 11 20		
	15	1 31 56	41 29	1 08 27
	5	30 39	13 50	22 49
	1	6 08	2 46	4 34
30'		4 16 07 28		
	15	1 32 27	42 32	1 09 06
	5	30 49	14 11	23 02
	1	6 10	2 50	4 36
10°		4 13 02 33		
	15	1 32 53	43 33	1 09 44
	5	30 58	14 31	23 15
	1	6 12	2 54	4 39
30'		4 09 56 46		
	15	1 33 25	44 40	1 10 26
	5	31 08	14 53	23 29
	1	6 14	2 59	4 42
11°		4 06 49 55		
	15	1 33 57	45 46	1 11 08
	5	31 19	15 15	23 43
	1	6 16	3 03	4 45
30'		4 03 42 01		
	15	1 34 29	46 52	1 11 51
	5	31 30	15 37	23 57
	1	6 18	3 07	4 47
12°		4 00 33 03		
	15	1 35 04	48 03	1 12 36
	5	31 41	16 01	24 12
	1	6 20	3 12	4 50
30'		3 57 22 54		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m01s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 40	— 40 50	—1 07 57
	5	30 33	13 37	22 39
	1	6 07	2 43	4 32
30'		4 19 58 38		
	15	1 32 06	41 50	1 08 32
	5	30 42	13 57	22 51
	1	6 08	2 47	4 34
9°		4 16 54 26		
	15	1 32 35	42 53	1 09 11
	5	30 52	14 18	23 04
	1	6 10	2 51	4 37
30'		4 13 49 15		
	15	1 33 05	43 56	1 09 51
	5	31 02	14 39	23 17
	1	6 12	2 56	4 39
10°		4 10 43 04		
	15	1 33 35	45 00	1 10 32
	5	31 12	15 00	23 31
	1	6 14	3 00	4 42
30'		4 07 35 53		
	15	1 34 07	46 06	1 11 14
	5	31 22	15 22	23 45
	1	6 16	3 04	4 45
11°		4 04 27 39		
	15	1 34 40	47 14	1 11 58
	5	31 33	15 45	23 59
	1	6 19	3 09	4 48
30'		4 01 18 19		
	15	1 35 14	48 24	1 12 44
	5	31 45	16 08	24 15
	1	6 21	3 14	4 51
12°		3 58 07 50		
	15	1 35 52	49 35	1 13 32
	5	31 57	16 32	24 31
	1	6 23	3 18	4 54
30'		3 54 56 05		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m46s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 15	— 42 11	—1 08 39
	5	30 45	14 04	22 53
	1	6 09	2 49	4 35
30'		4 17 41 33		
	15	1 32 45	43 14	1 09 19
	5	30 55	14 25	23 06
	1	6 11	2 53	4 37
9°		4 14 36 03		
	15	1 33 15	44 16	1 09 58
	5	31 05	14 45	23 19
	1	6 13	2 57	4 40
30'		4 11 29 33		
	15	1 33 46	45 22	1 10 39
	5	31 15	15 07	23 33
	1	6 15	3 01	4 43
10°		4 08 22 00		
	15	1 34 17	46 28	1 11 22
	5	31 26	15 29	23 47
	1	6 17	3 06	4 45
30'		4 05 13 25		
	15	1 34 51	47 35	1 12 07
	5	31 37	15 52	24 02
	1	6 19	3 10	4 48
11°		4 02 03 43		
	15	1 35 26	48 45	1 12 52
	5	31 49	16 15	24 17
	1	6 22	3 15	4 51
30'		3 58 52 50		
	15	1 36 02	49 56	1 13 40
	5	32 01	16 39	24 33
	1	6 24	3 20	4 55
12°		3 55 40 46		
	15	1 36 41	51 10	1 14 30
	5	32 14	17 03	24 50
	1	6 27	3 25	4 58
30'		3 52 27 23		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m28s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 55	— 43 35	—1 09 25
	5	30 58	14 32	23 08
	1	6 12	2 54	4 38
30'		4 15 22 55		
	15	1 33 24	44 37	1 10 03
	5	31 08	14 52	23 21
	1	6 14	2 58	4 40
9°		4 12 16 06		
	15	1 33 56	45 44	1 10 47
	5	31 19	15 15	23 36
	1	6 16	3 03	4 43
30'		4 09 08 14		
	15	1 34 29	46 50	1 11 30
	5	31 30	15 37	23 50
	1	6 18	3 07	4 46
10°		4 05 59 16		
	15	1 35 01	47 57	1 12 13
	5	31 40	15 59	24 04
	1	6 20	3 12	4 49
30'		4 02 49 14		
	15	1 35 38	49 07	1 13 01
	5	31 53	16 22	24 20
	1	6 23	3 16	4 52
11°		3 59 37 58		
	15	1 36 14	50 19	1 13 48
	5	32 05	16 46	24 36
	1	6 25	3 21	4 55
30'		3 56 25 29		
	15	1 36 52	51 32	1 14 39
	5	32 17	17 11	24 53
	1	6 27	3 26	4 59
12°		3 53 11 45		
	15	1 37 33	52 48	1 15 32
	5	32 31	17 36	25 11
	1	6 30	3 31	5 02
30'		3 49 56 39		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h16m09s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 34	— 44 59	—1 10 10
	5	31 11	15 00	23 23
	1	6 14	3 00	4 41
30'		4 13 02 48		
	15	1 34 08	46 05	1 10 53
	5	31 23	15 22	23 38
	1	6 17	3 04	4 44
9°		4 09 54 32		
	15	1 34 39	47 11	1 11 36
	5	31 33	15 44	23 52
	1	6 19	3 09	4 46
30'		4 06 45 14		
	15	1 35 12	48 18	1 12 20
	5	31 44	16 06	24 07
	1	6 21	3 13	4 49
10°		4 03 34 49		
	15	1 35 48	49 28	1 13 07
	5	31 56	16 29	24 22
	1	6 23	3 18	4 52
30'		4 00 23 12		
	15	1 36 25	50 40	1 13 57
	5	32 08	16 53	24 39
	1	6 26	3 23	4 56
11°		3 57 10 21		
	15	1 37 05	51 54	1 14 48
	5	32 22	17 18	24 56
	1	6 28	3 28	4 59
30'		3 53 56 11		
	15	1 37 45	53 09	1 15 39
	5	32 35	17 43	25 13
	1	6 31	3 33	5 03
12°		3 50 40 40		
	15	1 38 26	54 26	1 16 34
	5	32 49	18 09	25 31
	1	6 34	3 38	5 06
30'		3 47 23 48		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h13m49s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 17	— 46 26	—1 10 58
	5	31 26	15 29	23 39
	1	6 17	3 06	4 44
30'		4 10 41 02		
	15	1 34 51	47 35	1 11 43
	5	31 37	15 52	23 54
	1	6 19	3 10	4 47
9°		4 07 31 20		
	15	1 35 23	48 40	1 12 26
	5	31 48	16 13	24 09
	1	6 22	3 15	4 50
30'		4 04 20 34		
	15	1 36 00	49 51	1 13 15
	5	32 00	16 37	24 25
	1	6 24	3 19	4 53
10°		4 01 08 34		
	15	1 36 38	51 03	1 14 05
	5	32 13	17 01	24 42
	1	6 27	3 24	4 56
30'		3 57 55 18		
	15	1 37 17	52 15	1 14 55
	5	32 26	17 25	24 58
	1	6 29	3 29	5 00
11°		3 54 40 44		
	15	1 37 56	53 30	1 15 46
	5	32 39	17 50	25 15
	1	6 32	3 34	5 03
30'		3 51 24 52		
	15	1 38 40	54 49	1 16 43
	5	32 53	18 16	25 34
	1	6 35	3 39	5 07
12°		3 48 07 32		
	15	1 39 24	56 08	1 17 40
	5	33 08	18 43	25 53
	1	6 38	3 45	5 11
30'		3 44 48 44		

DÉCLINAISON = 15° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h11m27s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 02	— 47 55	—1 11 51
	5	31 41	15 58	23 57
	1	6 20	3 12	4 47
30'		4 08 17 36		
	15	1 35 34	49 02	1 12 36
	5	31 51	16 21	24 12
	1	6 22	3 16	4 50
9°		4 05 06 27		
	15	1 36 11	50 13	1 13 23
	5	32 04	16 44	24 28
	1	6 25	3 21	4 54
30'		4 01 54 04		
	15	1 36 50	51 25	1 14 12
	5	32 17	17 08	24 44
	1	6 27	3 26	4 57
10°		3 58 40 24		
	15	1 37 28	52 37	1 15 03
	5	32 29	17 32	25 01
	1	6 30	3 30	5 00
30'		3 55 25 28		
	15	1 38 08	53 54	1 15 57
	5	32 43	17 58	25 19
	1	6 33	3 36	5 04
11°		3 52 09 11		
	15	1 38 53	55 12	1 16 52
	5	32 58	18 24	25 37
	1	6 36	3 41	5 07
30'		3 48 51 25		
	15	1 39 36	56 30	1 17 49
	5	33 12	18 50	25 56
	1	6 38	3 46	5 11
12°		3 45 32 12		
	15	1 40 24	57 54	1 18 50
	5	33 28	19 18	26 17
	1	6 42	3 52	5 15
30'		3 42 11 24		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h09m13s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 46	— 49 24	—1 12 41
	5	31 55	16 28	24 14
	1	6 23	3 18	4 51
30'		4 05 52 24		
	15	1 36 22	50 34	1 13 29
	5	32 07	16 51	24 30
	1	6 25	3 22	4 54
9°		4 02 39 40		
	15	1 37 00	51 47	1 14 20
	5	32 20	17 16	24 47
	1	6 28	3 27	4 57
30'		3 59 25 39		
	15	1 37 40	53 01	1 15 12
	5	32 33	17 40	25 04
	1	6 31	3 32	5 01
10°		3 56 10 18		
	15	1 38 22	54 16	1 16 06
	5	32 47	18 05	25 22
	1	6 33	3 37	5 04
30'		3 52 53 33		
	15	1 39 03	55 34	1 17 00
	5	33 01	18 31	25 40
	1	6 36	3 42	5 08
11°		3 49 35 26		
	15	1 39 50	56 56	1 18 00
	5	33 17	18 59	26 00
	1	6 39	3 48	5 12
30'		3 46 15 46		
	15	1 40 37	58 17	1 18 59
	5	33 32	19 26	26 20
	1	6 42	3 53	5 16
12°		3 42 54 32		
	15	1 41 26	59 42	1 20 02
	5	33 49	19 54	26 41
	1	6 46	3 59	5 20
30'		3 39 31 39		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
8°		4h06m38s35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 34	— 50 57	—1 13 37
	5	32 11	16 59	24 32
	1	6 26	3 24	4 54
30'		4 03 25 26		
	15	1 37 13	52 09	1 14 26
	5	32 24	17 23	24 49
	1	6 29	3 29	4 58
9°		4 00 11 00		
	15	1 37 52	53 23	1 15 18
	5	32 37	17 48	25 06
	1	6 31	3 34	5 01
30'		3 56 55 15		
	15	1 38 34	54 39	1 16 13
	5	32 51	18 13	25 24
	1	6 34	3 39	5 05
10°		3 53 38 06		
	15	1 39 17	55 56	1 17 09
	5	33 06	18 39	25 43
	1	6 37	3 44	5 09
30'		3 50 19 32		
	15	1 40 03	57 17	1 18 08
	5	33 21	19 06	26 03
	1	6 40	3 49	5 13
11°		3 46 59 26		
	15	1 40 49	58 40	1 19 08
	5	33 36	19 33	26 23
	1	6 43	3 55	5 17
30'		3 43 37 47		
	15	1 41 40	1 00 06	1 20 12
	5	33 53	20 02	26 44
	1	6 47	4 00	5 21
12°		3 40 14 27		
	15	1 42 31	1 01 34	1 21 19
	5	34 10	20 31	27 06
	1	6 50	4 06	5 25
30'		3 36 49 24		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		4h04m11s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 23	— 52 30	—1 14 34
	5	32 28	17 30	24 51
	1	6 30	3 30	4 58
30'		4 00 56 34		
	15	1 38 05	53 46	1 15 27
	5	32 42	17 55	25 09
	1	6 32	3 35	5 02
9°		3 57 40 23		
	15	1 38 47	55 02	1 16 22
	5	32 56	18 21	25 27
	1	6 35	3 40	5 05
30'		3 54 22 48		
	15	1 39 30	56 19	1 17 17
	5	33 10	18 46	25 46
	1	6 38	3 45	5 09
10°		3 51 03 48		
	15	1 40 16	57 39	1 18 16
	5	33 25	19 13	26 05
	1	6 41	3 51	5 13
30'		3 47 43 16		
	15	1 41 03	59 02	1 19 18
	5	33 41	19 41	26 26
	1	6 44	3 56	5 17
11°		3 44 21 10		
	15	1 41 54	1 00 29	1 20 23
	5	33 58	20 10	26 47
	1	6 48	4 02	5 21
30'		3 40 57 22		
	15	1 42 46	1 01 57	1 21 29
	5	34 15	20 39	27 10
	1	6 51	4 08	5 26
12°		3 37 31 49		
	15	1 43 41	1 03 28	1 22 38
	5	34 34	21 09	27 33
	1	6 55	4 14	5 31
30'		3 34 04 26		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
8°		4h01m42s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 16	— 54 07	—1 15 34
	5	32 45	18 02	25 11
	1	6 33	3 36	5 02
30'		3 58 25 39		
	15	1 39 00	55 25	1 16 31
	5	33 00	18 28	25 30
	1	6 36	3 42	5 06
9°		3 55 07 39		
	15	1 39 43	56 43	1 17 27
	5	33 14	18 54	25 49
	1	6 39	3 47	5 10
30'		3 51 48 13		
	15	1 40 29	58 03	1 18 25
	5	33 30	19 21	26 08
	1	6 42	3 52	5 14
10°		3 48 27 15		
	15	1 41 18	59 26	1 19 28
	5	33 46	19 49	26 29
	1	6 45	3 58	5 18
30'		3 45 04 39		
	15	1 42 07	1 00 51	1 20 30
	5	34 02	20 17	26 50
	1	6 48	4 03	5 22
11°		3 41 40 24		
	15	1 43 00	1 02 21	1 21 38
	5	34 20	20 47	27 13
	1	6 52	4 09	5 27
30'		3 38 14 24		
	15	1 43 56	1 03 53	1 22 50
	5	34 39	21 18	27 37
	1	6 56	4 16	5 31
12°		3 34 46 32		
	15	1 44 54	1 05 27	1 24 02
	5	34 58	21 49	28 01
	1	7 00	4 22	5 36
30'		3 31 16 44		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h59m11s03s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 13	— 55 46	—1 16 37
	5	33 04	18 35	25 32
	1	6 37	3 43	5 06
30'		3 55 52 37		
	15	1 39 56	57 04	1 17 34
	5	33 19	19 01	25 51
	1	6 40	3 48	5 10
9°		3 52 32 45		
	15	1 40 41	58 25	1 18 33
	5	33 34	19 28	26 11
	1	6 43	3 54	5 14
30'		3 49 11 22		
	15	1 41 31	59 49	1 19 37
	5	33 50	19 56	26 32
	1	6 46	3 59	5 18
10°		3 45 48 19		
	15	1 42 20	1 01 14	1 20 41
	5	34 07	20 25	26 54
	1	6 49	4 05	5 23
30'		3 42 23 38		
	15	1 43 15	1 02 44	1 21 49
	5	34 25	20 55	27 16
	1	6 53	4 11	5 27
11°		3 38 57 07		
	15	1 44 11	1 04 15	1 23 00
	5	34 44	21 25	27 40
	1	6 57	4 17	5 32
30'		3 35 28 44		
	15	1 45 08	1 05 50	1 24 12
	5	35 03	21 57	28 04
	1	7 01	4 23	5 37
12°		3 31 58 27		
	15	1 46 11	1 07 29	1 25 31
	5	35 24	22 30	28 30
	1	7 05	4 30	5 42
30'		3 28 26 05		

DÉCLINAISON = 18° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h56m37s48s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 09	— 57 28	—1 17 43
	5	33 23	19 09	25 54
	1	6 41	3 50	5 11
30'		3 53 17 29		
	15	1 40 55	58 50	1 18 42
	5	33 38	19 37	26 14
	1	6 44	3 55	5 15
9°		3 49 55 38		
	15	1 41 45	1 00 15	1 19 47
	5	33 55	20 05	26 36
	1	6 47	4 01	5 19
30'		3 46 32 07		
	15	1 42 35	1 01 39	1 20 49
	5	34 12	20 33	26 56
	1	6 50	4 07	5 23
10°		3 43 06 56		
	15	1 43 28	1 03 07	1 21 58
	5	34 29	21 02	27 19
	1	6 54	4 12	5 28
30'		3 39 39 59		
	15	1 44 26	1 04 39	1 23 09
	5	34 49	21 33	27 43
	1	6 58	4 19	5 33
11°		3 36 11 07		
	15	1 45 24	1 06 14	1 24 23
	5	35 08	22 05	28 08
	1	7 02	4 25	5 38
30'		3 32 40 19		
	15	1 46 27	1 07 53	1 25 40
	5	35 29	22 38	28 33
	1	7 06	4 32	5 43
12°		3 29 07 25		
	15	1 47 31	1 09 35	1 27 01
	5	35 50	23 12	29 00
	1	7 10	4 38	5 48
30'		3 25 32 23		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h54m02s22s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 08	— 59 11	—1 18 50
	5	33 43	19 44	26 17
	1	6 45	3 57	5 15
30'		3 50 40 05		
	15	1 42 01	1 00 37	1 19 55
	5	34 00	20 12	26 38
	1	6 48	4 02	5 20
9°		3 47 16 03		
	15	1 42 47	1 02 00	1 20 58
	5	34 16	20 40	26 59
	1	6 51	4 08	5 24
30'		3 43 50 28		
	15	1 43 44	1 03 31	1 22 08
	5	34 34	21 10	27 23
	1	6 55	4 14	5 29
10°		3 40 22 59		
	15	1 44 39	1 05 03	1 23 18
	5	34 53	21 41	27 46
	1	6 59	4 20	5 33
30'		3 36 53 40		
	15	1 45 40	1 06 39	1 24 35
	5	35 13	22 13	28 12
	1	7 03	4 27	5 38
11°		3 33 22 20		
	15	1 46 41	1 08 17	1 25 52
	5	35 34	22 46	28 37
	1	7 07	4 33	5 43
30'		3 29 48 58		
	15	1 47 48	1 10 01	1 27 15
	5	35 56	23 20	29 05
	1	7 11	4 40	5 49
12°		3 26 13 22		
	15	1 48 57	1 11 47	1 28 40
	5	36 19	23 56	29 33
	1	7 16	4 47	5 55
30'		3 22 35 28		

DÉCLINAISON = 19° 30'				
8°		3h51m24s41s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 13	—1 01 00	—1 20 03
	5	34 04	20 20	26 41
	1	6 49	4 04	5 20
30'		3 48 00 15		
	15	1 43 04	1 02 26	1 21 08
	5	34 21	20 49	27 03
	1	6 52	4 10	5 25
9°		3 44 34 07		
	15	1 43 58	1 03 55	1 22 17
	5	34 39	21 18	27 26
	1	6 56	4 16	5 29
30'		3 41 06 11		
	15	1 44 54	1 05 27	1 23 29
	5	34 58	21 49	27 50
	1	7 00	4 22	5 34
10°		3 37 36 22		
	15	1 45 56	1 07 03	1 24 45
	5	35 19	22 21	28 15
	1	7 04	4 28	5 39
30'		3 34 04 30		
	15	1 46 57	1 08 41	1 26 02
	5	35 39	22 54	28 41
	1	7 08	4 35	5 44
11°		3 30 30 35		
	15	1 48 03	1 10 24	1 27 25
	5	36 01	23 28	29 08
	1	7 12	4 42	5 50
30'		3 26 54 28		
	15	1 49 13	1 12 01	1 28 51
	5	36 24	24 04	29 37
	1	7 17	4 49	5 55
12°		3 23 16 02		
	15	1 50 27	1 14 03	1 30 23
	5	36 49	24 41	30 08
	1	7 22	4 56	6 02
30'		3 19 35 08		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h48m44s35s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 18	—1 02 49	—1 21 17
	5	34 26	20 56	27 06
	1	6 53	4 11	5 25
30'		3 45 17 59		
	15	1 44 13	1 04 19	1 22 27
	5	34 44	21 26	27 29
	1	6 57	4 17	5 30
9°		3 41 49 33		
	15	1 45 10	1 05 52	1 23 40
	5	35 03	21 57	27 53
	1	7 01	4 23	5 35
30'		3 38 19 13		
	15	1 46 10	1 07 27	1 24 55
	5	35 23	22 29	28 18
	1	7 05	4 30	5 40
10°		3 34 46 52		
	15	1 47 13	1 09 06	1 26 13
	5	35 44	23 02	28 44
	1	7 09	4 36	5 45
30'		3 31 12 25		
	15	1 48 20	1 10 49	1 27 36
	5	36 07	23 36	29 12
	1	7 13	4 43	5 50
11°		3 27 35 45		
	15	1 49 29	1 12 36	1 29 03
	5	36 30	24 12	29 41
	1	7 18	4 50	5 56
30'		3 23 56 46		
	15	1 50 45	1 14 29	1 30 35
	5	36 55	24 50	30 12
	1	7 23	4 58	6 02
12°		3 20 15 16		
	15	1 52 01	1 16 23	1 32 09
	5	37 20	25 28	30 43
	1	7 28	5 06	6 09
30'		3 16 31 13		

DÉCLINAISON = 20° 30'				
8°		3h46m02s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 28	—1 04 43	—1 22 35
	5	34 49	21 34	27 32
	1	6 58	4 19	5 30
30'		3 42 33 04		
	15	1 45 26	1 06 15	1 23 47
	5	35 09	22 05	27 56
	1	7 02	4 25	5 35
9°		3 39 02 12		
	15	1 46 24	1 07 50	1 25 04
	5	35 28	22 37	28 21
	1	7 06	4 31	5 40
30'		3 35 29 23		
	15	1 47 29	1 09 31	1 26 25
	5	35 50	23 10	28 48
	1	7 10	4 38	5 46
10°		3 31 54 25		
	15	1 48 36	1 11 15	1 27 48
	5	36 12	23 45	29 16
	1	7 14	4 45	5 51
30'		3 28 17 12		
	15	1 49 46	1 13 02	1 29 14
	5	36 35	24 21	29 45
	1	7 19	4 52	5 57
11°		3 24 37 39		
	15	1 51 01	1 14 53	1 30 47
	5	37 00	24 58	30 16
	1	7 24	5 00	6 03
30'		3 20 55 36		
	15	1 52 19	1 16 49	1 32 22
	5	37 26	25 36	30 47
	1	7 29	5 07	6 09
12°		3 17 10 57		
	15	1 53 43	1 18 51	1 34 04
	5	37 54	26 17	31 21
	1	7 35	5 15	6 16
30'		3 13 23 31		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h43m16s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 40	−1 06 40	−1 23 58
	5	35 13	22 13	27 59
	1	7 03	4 27	5 36
30′		3 39 45 30		
	15	1 46 43	1 08 17	1 25 15
	5	35 34	22 46	28 25
	1	7 07	4 33	5 41
9°		3 36 12 04		
	15	1 47 45	1 09 55	1 26 33
	5	35 55	23 18	28 51
	1	7 11	4 40	5 46
30′		3 32 36 33		
	15	1 48 52	1 11 39	1 27 58
	5	36 17	23 53	29 19
	1	7 15	4 47	5 42
10°		3 28 58 49		
	15	1 50 03	1 13 27	1 29 26
	5	36 41	24 29	29 49
	1	7 20	4 54	5 58
30′		3 25 18 43		
	15	1 51 19	1 15 19	1 30 59
	5	37 06	25 06	30 20
	1	7 25	5 01	6 04
11°		3 21 36 04		
	15	1 52 36	1 17 15	1 32 34
	5	37 32	25 45	30 51
	1	7 30	5 09	6 10
30′		3 17 50 51		
	15	1 54 01	1 19 17	1 34 17
	5	38 00	26 26	31 26
	1	7 36	5 17	6 17
12°		3 14 02 48		
	15	1 55 30	1 21 26	1 36 05
	5	38 30	27 09	32 02
	1	7 42	5 26	6 24
30′		3 10 11 47		

DÉCLINAISON = 21° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h40m28s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 57	−1 08 41	−1 25 25
	5	35 39	22 54	28 28
	1	7 08	4 35	5 42
30′		3 36 54 59		
	15	1 48 01	1 10 20	1 26 45
	5	36 00	23 27	28 55
	1	7 12	4 41	5 47
9°		3 33 18 57		
	15	1 49 10	1 12 05	1 28 10
	5	36 23	24 02	29 23
	1	7 17	4 48	5 53
30′		3 29 40 36		
	15	1 50 20	1 13 52	1 29 37
	5	36 47	24 37	29 52
	1	7 21	4 55	5 58
10°		3 25 59 56		
	15	1 51 35	1 15 44	1 31 11
	5	37 12	25 15	30 24
	1	7 26	5 03	6 05
30′		3 22 16 45		
	15	1 52 55	1 17 42	1 32 48
	5	37 38	25 54	30 56
	1	7 32	5 11	6 11
11°		3 18 30 55		
	15	1 54 19	1 19 44	1 34 31
	5	38 06	26 35	31 30
	1	7 37	5 19	6 18
30′		3 14 42 17		
	15	1 55 49	1 21 52	1 36 19
	5	38 36	27 17	32 06
	1	7 43	5 27	6 25
12°		3 10 50 38		
	15	1 57 25	1 24 06	1 38 13
	5	39 08	28 02	32 44
	1	7 50	5 36	6 33
30′		3 06 55 48		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h37m38s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 18	−1 10 45	−1 26 54
	5	36 06	23 35	28 58
	1	7 13	4 43	5 48
30′		3 34 01 28		
	15	1 49 26	1 12 30	1 28 20
	5	36 29	24 10	29 27
	1	7 18	4 50	5 53
9°		3 30 22 36		
	15	1 50 37	1 14 18	1 29 48
	5	36 52	24 46	29 56
	1	7 22	4 57	5 59
30′		3 26 41 22		
	15	1 51 54	1 16 10	1 31 22
	5	37 18	25 23	30 27
	1	7 28	5 05	6 05
10°		3 22 57 34		
	15	1 53 13	1 18 07	1 33 00
	5	37 44	26 02	31 00
	1	7 33	5 12	6 12
30′		3 19 11 08		
	15	1 54 37	1 20 10	1 34 43
	5	38 12	26 43	31 34
	1	7 38	5 21	6 19
11°		3 15 21 53		
	15	1 56 07	1 22 18	1 36 32
	5	38 42	27 26	32 11
	1	7 44	5 29	6 26
30′		3 11 29 39		
	15	1 57 43	1 24 33	1 38 28
	5	39 14	28 11	32 49
	1	7 51	5 38	6 34
12°		3 07 34 12		
	15	1 59 25	1 26 54	1 40 29
	5	39 48	28 58	33 30
	1	7 58	5 48	6 42
30′		3 03 35 22		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
		3h34m44s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 44	−1 12 56	−1 28 32
	5	36 35	24 19	29 31
	1	7 19	4 52	5 54
30′		3 31 04 48		
	15	1 50 54	1 14 43	1 29 59
	5	36 58	24 54	30 00
	1	7 24	4 59	6 00
9°		3 27 22 59		
	15	1 52 10	1 16 36	1 31 34
	5	37 23	25 32	30 31
	1	7 29	5 06	6 06
30′		3 23 38 38		
	15	1 53 32	1 18 34	1 33 13
	5	37 51	26 11	31 04
	1	7 34	5 14	6 13
10°		3 19 51 34		
	15	1 54 56	1 20 36	1 34 56
	5	38 19	26 52	31 39
	1	7 40	5 22	6 20
30′		3 16 01 42		
	15	1 56 26	1 22 45	1 36 46
	5	38 49	27 35	32 15
	1	7 46	5 31	6 27
11°		3 12 08 49		
	15	1 58 03	1 25 00	1 38 41
	5	39 21	28 20	32 54
	1	7 52	5 40	6 35
30′		3 08 12 43		
	15	1 59 45	1 27 22	1 40 44
	5	39 55	29 07	33 35
	1	7 59	5 49	6 43
12°		3 04 13 13		
	15	2 01 33	1 29 51	1 42 53
	5	40 31	29 57	34 18
	1	8 06	5 59	6 52
30′		3 00 10 06		

DÉCLINAISON = 23°				
		3h31m47s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 11	−1 15 09	−1 30 11
	5	37 04	25 03	30 04
	1	7 25	5 01	6 01
30′		3 28 04 49		
	15	1 52 29	1 17 01	1 31 46
	5	37 30	25 40	30 35
	1	7 30	5 08	6 07
9°		3 24 19 50		
	15	1 53 49	1 19 00	1 33 24
	5	37 56	26 20	31 08
	1	7 35	5 16	6 14
30′		3 20 32 12		
	15	1 55 15	1 21 03	1 35 09
	5	38 25	27 01	31 43
	1	7 41	5 24	6 21
10°		3 16 41 42		
	15	1 56 46	1 23 12	1 37 00
	5	38 55	27 44	32 20
	1	7 47	5 33	6 28
30′		3 12 48 09		
	15	1 58 21	1 25 26	1 38 55
	5	39 27	28 29	32 58
	1	7 53	5 42	6 36
11°		3 08 51 26		
	15	2 00 05	1 27 49	1 40 59
	5	40 02	29 16	33 40
	1	8 00	5 51	6 44
30′		3 04 51 15		
	15	2 01 54	1 30 19	1 43 09
	5	40 38	30 06	34 23
	1	8 08	6 01	6 53
12°		3 00 47 26		
	15	2 03 52	1 32 57	1 45 28
	5	41 17	30 59	35 09
	1	8 15	6 12	7 02
30′		2 56 39 42		

DÉCLINAISON = 23° 30′				
		3h28m46s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 46	−1 17 28	
	5	37 35	25 49	
	1	7 31	5 10	
30′		3 25 01 17		
	15	1 54 08	1 19 26	
	5	38 03	26 29	
	1	7 37	5 18	
9°		3 21 13 01		
	15	1 55 33	1 21 30	
	5	38 31	27 10	
	1	7 42	5 26	
30′		3 17 21 54		
	15	1 57 06	1 23 39	
	5	39 02	27 53	
	1	7 48	5 35	
10°		3 13 27 42		
	15	1 58 42	1 25 54	
	5	39 34	28 38	
	1	7 55	5 44	
30′		3 09 30 18		
	15	2 00 25	1 28 16	
	5	40 08	29 25	
	1	8 02	5 53	
11°		3 05 29 28		
	15	2 02 15	1 30 46	
	5	40 45	30 15	
	1	8 09	6 03	
30′		3 01 24 57		
	15	2 04 13	1 33 26	
	5	41 24	31 09	
	1	8 17	6 14	
12°		2 57 16 30		
	15	2 06 19	1 36 13	
	5	42 06	32 04	
	1	8 25	6 25	
30′		2 53 03 52		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h15m45s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 31	— 11 16	— 58 07
	5	27 50	3 45	19 22
	1	5 34	45	3 52
30'		5 12 58 12		
	15	1 23 37	12 01	58 15
	5	27 52	4 00	19 25
	1	5 34	48	3 53
9°		5 10 10 57		
	15	1 23 43	12 45	58 24
	5	27 54	4 15	19 28
	1	5 35	51	3 54
30'		5 07 23 31		
	15	1 23 51	13 29	58 34
	5	27 57	4 30	19 31
	1	5 35	54	3 54
10°		5 04 35 49		
	15	1 23 58	14 14	58 46
	5	27 59	4 45	19 35
	1	5 36	57	3 55
30'		5 01 47 53		
	15	1 24 05	14 58	58 56
	5	28 02	4 59	19 39
	1	5 36	1 00	3 56
11°		4 58 59 43		
	15	1 24 14	15 43	59 08
	5	28 05	5 15	19 43
	1	5 37	1 03	3 57
30'		4 56 11 15		
	15	1 24 21	16 29	59 21
	5	28 07	5 30	19 47
	1	5 37	1 06	3 57
12°		4 53 22 33		
	15	1 24 32	17 16	59 36
	5	28 11	5 45	19 52
	1	5 38	1 09	3 58
30'		4 50 33 28		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h13m49s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 39	— 12 20	— 58 20
	5	27 53	4 07	19 27
	1	5 35	49	3 53
30'		5 11 01 42		
	15	1 23 47	13 04	58 30
	5	27 56	4 21	19 30
	1	5 35	52	3 54
9°		5 08 14 08		
	15	1 23 53	13 47	58 40
	5	27 58	4 36	19 33
	1	5 36	55	3 55
30'		5 05 26 22		
	15	1 24 02	14 32	58 51
	5	28 01	4 51	19 37
	1	5 36	58	3 55
10°		5 02 38 17		
	15	1 24 08	15 17	59 00
	5	28 03	5 06	19 40
	1	5 37	1 01	3 56
30'		4 59 50 00		
	15	1 24 17	16 02	59 14
	5	28 06	5 21	19 45
	1	5 37	1 04	3 57
11°		4 57 01 26		
	15	1 24 26	16 48	59 27
	5	28 09	5 36	19 49
	1	5 38	1 07	3 58
30'		4 54 12 33		
	15	1 24 36	17 35	59 41
	5	28 12	5 52	19 54
	1	5 38	1 10	3 59
12°		4 51 23 21		
	15	1 24 45	18 21	59 55
	5	28 15	6 07	19 58
	1	5 39	1 13	4 00
30'		4 48 33 50		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h11m52s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 49	— 13 22	— 58 33
	5	27 56	4 27	19 31
	1	5 35	53	3 54
30'		5 09 04 41		
	15	1 23 56	14 06	58 43
	5	27 59	4 42	19 34
	1	5 36	56	3 55
9°		5 06 16 48		
	15	1 24 04	14 51	58 54
	5	28 01	4 57	19 38
	1	5 36	59	3 56
30'		5 03 28 40		
	15	1 24 12	15 37	59 06
	5	28 04	5 12	19 42
	1	5 37	1 02	3 56
10°		5 00 40 16		
	15	1 24 22	16 23	59 20
	5	28 07	5 28	19 47
	1	5 37	1 06	3 57
30'		4 57 51 32		
	15	1 24 30	17 08	59 34
	5	28 10	5 43	19 51
	1	5 38	1 09	3 58
11°		4 55 02 32		
	15	1 24 41	17 54	59 47
	5	28 14	5 58	19 56
	1	5 39	1 12	3 59
30'		4 52 13 10		
	15	1 24 49	18 40	59 59
	5	28 16	6 13	20 00
	1	5 39	1 15	4 00
12°		4 49 23 31		
	15	1 25 01	19 28	1 00 15
	5	28 20	6 29	20 05
	1	5 40	1 18	4 01
30'		4 46 33 28		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
8°		5h09m55s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 23 58	— 14 25	— 58 46
	5	27 59	4 48	19 35
	1	5 36	58	3 55
30'		5 07 07 15		
	15	1 24 08	15 11	59 00
	5	28 03	5 04	19 40
	1	5 37	1 01	3 56
9°		5 04 18 59		
	15	1 24 16	15 55	59 11
	5	28 05	5 18	19 44
	1	5 37	1 04	3 57
30'		5 01 30 27		
	15	1 24 25	16 41	59 24
	5	28 08	5 34	19 48
	1	5 38	1 07	3 58
10°		4 58 41 36		
	15	1 24 36	17 27	59 37
	5	28 12	5 49	19 52
	1	5 38	1 10	3 58
30'		4 55 52 24		
	15	1 24 43	18 11	59 50
	5	28 14	6 04	19 57
	1	5 39	1 13	3 59
11°		4 53 02 58		
	15	1 24 53	18 59	1 00 05
	5	28 18	6 20	20 02
	1	5 40	1 16	4 00
30'		4 50 13 11		
	15	1 25 05	19 47	1 00 20
	5	28 22	6 36	20 07
	1	5 40	1 19	4 01
12°		4 47 23 00		
	15	1 25 16	20 35	1 00 36
	5	28 25	6 52	20 12
	1	5 41	1 22	4 02
30'		4 44 32 27		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h07m57s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 12	— 15 30	— 59 04
	5	28 04	5 10	19 41
	1	5 37	1 02	3 56
30'		5 05 09 15		
	15	1 24 19	16 14	59 14
	5	28 06	5 25	19 45
	1	5 37	1 05	3 57
9°		5 02 20 36		
	15	1 24 28	17 00	59 28
	5	28 09	5 40	19 49
	1	5 38	1 08	3 58
30'		4 59 31 39		
	15	1 24 38	17 46	59 42
	5	28 13	5 55	19 54
	1	5 39	1 11	3 59
10°		4 56 42 22		
	15	1 24 49	18 33	59 56
	5	28 16	6 11	19 59
	1	5 39	1 14	4 00
30'		4 53 52 44		
	15	1 24 58	19 19	1 00 10
	5	28 19	6 26	20 03
	1	5 40	1 17	4 01
11°		4 51 02 48		
	15	1 25 09	20 06	1 00 27
	5	28 23	6 42	20 09
	1	5 41	1 20	4 02
30'		4 48 12 30		
	15	1 25 21	20 54	1 00 43
	5	28 27	6 58	20 14
	1	5 41	1 24	4 03
12°		4 45 21 47		
	15	1 25 34	21 42	1 00 59
	5	28 31	7 14	20 20
	1	5 42	1 27	4 04
30'		4 42 30 38		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
8°		5h05m59s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 22	— 16 33	— 59 18
	5	28 07	5 31	19 46
	1	5 37	1 06	3 57
30'		5 03 10 46		
	15	1 24 33	17 20	59 33
	5	28 11	5 47	19 51
	1	5 38	1 09	3 58
9°		5 00 21 40		
	15	1 24 43	18 05	59 47
	5	28 14	6 02	19 56
	1	5 39	1 12	3 59
30'		4 57 32 14		
	15	1 24 52	18 51	1 00 01
	5	28 17	6 17	20 00
	1	5 39	1 15	4 00
10°		4 54 42 30		
	15	1 25 03	19 38	1 00 17
	5	28 21	6 33	20 06
	1	5 40	1 19	4 01
30'		4 51 52 24		
	15	1 25 15	20 26	1 00 33
	5	28 25	6 49	20 11
	1	5 41	1 22	4 02
11°		4 49 01 53		
	15	1 25 24	21 12	1 00 48
	5	28 28	7 04	20 16
	1	5 42	1 25	4 03
30'		4 46 11 04		
	15	1 25 38	22 02	1 01 06
	5	28 33	7 21	20 22
	1	5 43	1 28	4 04
12°		4 43 19 48		
	15	1 25 51	22 51	1 01 23
	5	28 37	7 37	20 28
	1	5 43	1 31	4 06
30'		4 40 28 06		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04m00s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 37	— 17 37	— 59 37
	5	28 12	5 52	19 52
	1	5 38	1 10	3 58
30'		5 01 11 39		
	15	1 24 46	18 24	59 50
	5	28 15	6 08	19 57
	1	5 39	1 14	3 59
9°		4 58 22 06		
	15	1 24 57	19 10	1 00 05
	5	28 19	6 23	20 02
	1	5 40	1 17	4 00
30'		4 55 32 11		
	15	1 25 07	19 57	1 00 20
	5	28 22	6 39	20 07
	1	5 40	1 20	4 01
10°		4 52 41 56		
	15	1 25 19	20 44	1 00 36
	5	28 26	6 55	20 12
	1	5 41	1 23	4 02
30'		4 49 51 18		
	15	1 25 30	21 32	1 00 53
	5	28 30	7 11	20 18
	1	5 42	1 26	4 04
11°		4 47 00 17		
	15	1 25 42	22 20	1 01 11
	5	28 34	7 27	20 24
	1	5 43	1 29	4 05
30'		4 44 08 52		
	15	1 25 55	23 09	1 01 28
	5	28 38	7 43	20 29
	1	5 44	1 33	4 06
12°		4 41 17 02		
	15	1 26 10	24 00	1 01 49
	5	28 43	8 00	20 36
	1	5 45	1 36	4 07
30'		4 38 24 40		

DÉCLINAISON = 3° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m01s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 51	— 18 43	— 59 55
	5	28 17	6 14	19 58
	1	5 39	1 15	4 00
30'		4 59 11 58		
	15	1 25 01	19 31	1 00 11
	5	28 20	6 30	20 03
	1	5 40	1 18	4 01
9°		4 56 21 55		
	15	1 25 12	20 17	1 00 25
	5	28 24	6 46	20 08
	1	5 41	1 21	4 02
30'		4 53 31 31		
	15	1 25 23	21 03	1 00 41
	5	28 28	7 01	20 14
	1	5 42	1 24	4 03
10°		4 50 40 44		
	15	1 25 36	21 51	1 00 59
	5	28 32	7 17	20 20
	1	5 42	1 27	4 04
30'		4 47 49 32		
	15	1 25 48	22 40	1 01 16
	5	28 36	7 33	20 25
	1	5 43	1 31	4 05
11°		4 44 57 55		
	15	1 26 00	23 29	1 01 34
	5	28 40	7 50	20 31
	1	5 44	1 34	4 06
30'		4 42 05 55		
	15	1 26 15	24 19	1 01 54
	5	28 45	8 06	20 38
	1	5 45	1 37	4 08
12°		4 39 13 24		
	15	1 26 29	25 10	1 02 15
	5	28 50	8 23	20 45
	1	5 46	1 41	4 09
30'		4 36 20 25		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m01s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 07	— 19 49	— 1 00 13
	5	28 22	6 36	20 04
	1	5 40	1 19	4 01
30'		4 57 11 36		
	15	1 25 16	20 34	1 00 28
	5	28 25	6 51	20 09
	1	5 41	1 22	4 02
9°		4 54 21 04		
	15	1 25 27	21 23	1 00 46
	5	28 29	7 08	20 15
	1	5 42	1 26	4 03
30'		4 51 30 09		
	15	1 25 41	22 12	1 01 04
	5	28 34	7 24	20 21
	1	5 43	1 29	4 04
10°		4 48 38 46		
	15	1 25 53	23 00	1 01 21
	5	28 38	7 40	20 27
	1	5 44	1 32	4 05
30'		4 45 46 59		
	15	1 26 06	23 48	1 01 39
	5	28 42	7 56	20 33
	1	5 44	1 35	4 07
11°		4 42 54 46		
	15	1 26 20	24 38	1 02 00
	5	28 47	8 13	20 40
	1	5 45	1 39	4 08
30'		4 40 02 06		
	15	1 26 36	25 30	1 02 21
	5	28 52	8 30	20 47
	1	5 46	1 42	4 09
12°		4 37 08 53		
	15	1 26 49	26 18	1 02 41
	5	28 56	8 46	20 54
	1	5 47	1 45	4 11
30'		4 34 15 15		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m01s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 21	— 20 55	— 1 00 34
	5	28 27	6 58	20 11
	1	5 41	1 24	4 02
30'		4 55 10 40		
	15	1 25 34	21 42	1 00 50
	5	28 31	7 14	20 17
	1	5 42	1 27	4 03
9°		4 52 19 32		
	15	1 25 45	22 29	1 01 07
	5	28 35	7 30	20 22
	1	5 43	1 30	4 04
30'		4 49 28 01		
	15	1 25 58	23 20	1 01 25
	5	28 39	7 47	20 28
	1	5 44	1 33	4 06
10°		4 46 36 04		
	15	1 26 12	24 08	1 01 46
	5	28 44	8 03	20 35
	1	5 45	1 37	4 07
30'		4 43 43 40		
	15	1 26 27	24 58	1 02 05
	5	28 49	8 19	20 42
	1	5 46	1 40	4 08
11°		4 40 50 46		
	15	1 26 41	25 48	1 02 25
	5	28 54	8 36	20 48
	1	5 47	1 43	4 10
30'		4 37 57 24		
	15	1 26 56	26 39	1 02 47
	5	28 59	8 53	20 56
	1	5 48	1 47	4 11
12°		4 35 03 31		
	15	1 27 11	27 29	1 03 09
	5	29 04	9 10	21 03
	1	5 49	1 50	4 13
30'		4 32 09 08		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h56m00s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 37	— 22 01	— 1 00 54
	5	28 32	7 20	20 18
	1	5 42	1 28	4 04
30'		4 53 09 00		
	15	1 25 51	22 51	1 01 13
	5	28 37	7 37	20 24
	1	5 43	1 31	4 05
9°		4 50 17 18		
	15	1 26 04	23 40	1 01 30
	5	28 41	7 53	20 30
	1	5 44	1 35	4 06
30'		4 47 25 10		
	15	1 26 19	24 28	1 01 50
	5	28 46	8 09	20 37
	1	5 45	1 38	4 07
10°		4 44 32 32		
	15	1 26 31	25 18	1 02 10
	5	28 50	8 26	20 43
	1	5 46	1 41	4 09
30'		4 41 39 29		
	15	1 26 47	26 08	1 02 31
	5	28 56	8 43	20 50
	1	5 47	1 45	4 10
11°		4 38 45 55		
	15	1 27 02	26 59	1 02 53
	5	29 01	9 00	20 58
	1	5 48	1 48	4 12
30'		4 35 51 50		
	15	1 27 18	27 50	1 03 16
	5	29 06	9 17	21 05
	1	5 49	1 51	4 13
12°		4 32 57 13		
	15	1 27 36	28 44	1 03 39
	5	29 12	9 35	21 13
	1	5 50	1 55	4 15
30'		4 30 02 01		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m58s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 56	— 23 09	— 1 01 16
	5	28 39	7 43	20 25
	1	5 44	1 33	4 05
30'		4 51 06 33		
	15	1 26 08	23 58	1 01 36
	5	28 43	7 59	20 32
	1	5 45	1 36	4 06
9°		4 48 14 16		
	15	1 26 24	24 49	1 01 55
	5	28 48	8 16	20 38
	1	5 46	1 39	4 08
30'		4 45 21 28		
	15	1 26 38	25 37	1 02 15
	5	28 53	8 32	20 45
	1	5 47	1 42	4 09
10°		4 42 28 12		
	15	1 26 52	26 28	1 02 36
	5	28 57	8 49	20 52
	1	5 47	1 46	4 10
30'		4 39 34 27		
	15	1 27 09	27 20	1 02 59
	5	29 03	9 07	21 00
	1	5 49	1 49	4 12
11°		4 36 40 08		
	15	1 27 25	28 10	1 03 20
	5	29 08	9 23	21 07
	1	5 50	1 53	4 13
30'		4 33 45 18		
	15	1 27 41	29 02	1 03 44
	5	29 14	9 41	21 15
	1	5 51	1 56	4 15
12°		4 30 49 55		
	15	1 27 59	29 57	1 04 09
	5	29 20	9 59	21 23
	1	5 52	2 00	4 17
30'		4 27 53 56		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m55s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 15	— 24 18	—1 01 41
	5	28 15	8 06	20 34
	1	5 45	1 37	4 07
30'		4 49 03 21		
	15	1 26 28	25 05	1 02 01
	5	28 49	8 22	20 40
	1	5 46	1 40	4 08
9°		4 46 10 25		
	15	1 26 44	25 56	1 02 21
	5	28 55	8 39	20 47
	1	5 47	1 44	4 09
30'		4 43 16 57		
	15	1 26 59	26 48	1 02 43
	5	29 00	8 56	20 54
	1	5 48	1 47	4 11
10°		4 40 22 59		
	15	1 27 15	27 38	1 03 03
	5	29 05	9 13	21 01
	1	5 49	1 51	4 12
30'		4 37 28 29		
	15	1 27 31	28 30	1 03 26
	5	29 10	9 30	21 09
	1	5 50	1 54	4 14
11°		4 34 33 27		
	15	1 27 49	29 23	1 03 51
	5	29 16	9 48	21 17
	1	5 51	1 58	4 15
30'		4 31 37 49		
	15	1 28 06	30 16	1 04 17
	5	29 22	10 05	21 26
	1	5 52	2 01	4 17
12°		4 28 41 37		
	15	1 28 26	31 12	1 04 43
	5	29 29	10 24	21 34
	1	5 54	2 05	4 19
30'		4 25 44 45		

DÉCLINAISON = 6° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m52s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 36	— 25 26	—1 02 05
	5	28 52	8 29	20 42
	1	5 46	1 42	4 08
30'		4 46 59 18		
	15	1 26 48	26 15	1 02 24
	5	28 56	8 45	20 48
	1	5 47	1 45	4 10
9°		4 44 05 42		
	15	1 27 05	27 06	1 02 48
	5	29 02	9 02	20 56
	1	5 48	1 48	4 11
30'		4 41 11 31		
	15	1 27 19	27 57	1 03 09
	5	29 06	9 19	21 03
	1	5 49	1 52	4 13
10°		4 38 16 52		
	15	1 27 38	28 51	1 03 33
	5	29 13	9 37	21 11
	1	5 51	1 55	4 14
30'		4 35 21 36		
	15	1 27 55	29 43	1 03 58
	5	29 18	9 54	21 19
	1	5 52	1 59	4 16
11°		4 32 25 45		
	15	1 28 15	30 36	1 04 23
	5	29 25	10 12	21 28
	1	5 53	2 02	4 18
30'		4 29 29 15		
	15	1 28 32	31 29	1 04 48
	5	29 31	10 30	21 36
	1	5 54	2 06	4 19
12°		4 26 32 11		
	15	1 28 51	32 26	1 05 16
	5	29 37	10 49	21 45
	1	5 55	2 10	4 21
30'		4 23 34 28		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h47m48s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 55	— 26 35	—1 02 30
	5	28 58	8 52	20 50
	1	5 48	1 46	4 10
30'		4 44 54 30		
	15	1 27 12	27 26	1 02 52
	5	29 04	9 09	20 57
	1	5 49	1 50	4 11
9°		4 42 00 06		
	15	1 27 27	28 17	1 03 14
	5	29 09	9 26	21 05
	1	5 50	1 53	4 13
30'		4 39 05 12		
	15	1 27 43	29 10	1 03 37
	5	29 14	9 43	21 12
	1	5 51	1 57	4 14
10°		4 36 09 45		
	15	1 28 02	30 03	1 04 03
	5	29 21	10 01	21 21
	1	5 52	2 00	4 16
30'		4 33 13 40		
	15	1 28 20	30 56	1 04 29
	5	29 27	10 19	21 30
	1	5 53	2 04	4 18
11°		4 30 16 59		
	15	1 28 40	31 50	1 04 56
	5	29 33	10 37	21 39
	1	5 55	2 07	4 20
30'		4 27 19 38		
	15	1 28 59	32 46	1 05 22
	5	29 40	10 55	21 47
	1	5 56	2 11	4 21
12°		4 24 21 39		
	15	1 29 21	33 41	1 05 51
	5	29 47	11 14	21 57
	1	5 57	2 15	4 23
30'		4 21 22 56		

DÉCLINAISON = 7° 30'				
8°		4h45m43s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 17	— 27 46	—1 02 57
	5	29 06	9 15	20 59
	1	5 49	1 51	4 12
30'		4 42 48 46		
	15	1 27 34	28 37	1 03 20
	5	29 11	9 32	21 06
	1	5 50	1 54	4 13
9°		4 39 53 37		
	15	1 27 50	29 28	1 03 43
	5	29 17	9 49	21 14
	1	5 51	1 58	4 15
30'		4 36 57 57		
	15	1 28 09	30 23	1 04 08
	5	29 23	10 08	21 23
	1	5 53	2 02	4 17
10°		4 34 01 39		
	15	1 28 29	31 17	1 04 35
	5	29 30	10 26	21 32
	1	5 54	2 05	4 18
30'		4 31 04 41		
	15	1 28 47	32 10	1 05 00
	5	29 36	10 43	21 40
	1	5 55	2 09	4 20
11°		4 28 07 07		
	15	1 29 06	33 06	1 05 29
	5	29 42	11 02	21 50
	1	5 56	2 12	4 22
30'		4 25 08 54		
	15	1 29 29	34 01	1 05 57
	5	29 50	11 20	21 59
	1	5 58	2 16	4 24
12°		4 22 09 56		
	15	1 29 49	34 59	1 06 25
	5	29 56	11 40	22 08
	1	5 59	2 20	4 26
30'		4 19 10 17		

DÉCLINAISON = 8°				
8°		4h43m37s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 40	— 28 57	—1 03 24
	5	29 13	9 39	21 08
	1	5 51	1 56	4 14
30'		4 40 42 06		
	15	1 27 57	29 48	1 03 48
	5	29 19	9 56	21 16
	1	5 52	1 59	4 15
9°		4 37 46 11		
	15	1 28 15	30 42	1 04 13
	5	29 25	10 14	21 24
	1	5 53	2 03	4 17
30'		4 34 49 40		
	15	1 28 35	31 36	1 04 39
	5	29 32	10 32	21 33
	1	5 54	2 06	4 19
10°		4 31 52 29		
	15	1 28 54	32 30	1 05 06
	5	29 38	10 50	21 42
	1	5 56	2 10	4 20
30'		4 28 54 41		
	15	1 29 16	33 26	1 05 34
	5	29 45	11 09	21 51
	1	5 57	2 14	4 22
11°		4 25 56 09		
	15	1 29 34	34 21	1 06 02
	5	29 51	11 27	22 01
	1	5 58	2 17	4 24
30'		4 22 57 00		
	15	1 29 57	35 20	1 06 34
	5	29 59	11 47	22 11
	1	6 00	2 21	4 26
12°		4 19 57 05		
	15	1 30 22	36 18	1 07 06
	5	30 07	12 06	22 22
	1	6 01	2 25	4 28
30'		4 16 56 20		

DÉCLINAISON = 8° 30'				
8°		4h41m30s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 04	— 30 08	—1 03 52
	5	29 21	10 03	21 17
	1	5 52	2 01	4 15
30'		4 38 34 29		
	15	1 28 22	31 00	1 04 18
	5	29 27	10 20	21 26
	1	5 53	2 04	4 17
9°		4 35 37 45		
	15	1 28 42	31 55	1 04 45
	5	29 34	10 38	21 35
	1	5 55	2 08	4 19
30'		4 32 40 21		
	15	1 29 02	32 50	1 05 12
	5	29 41	10 57	21 44
	1	5 56	2 11	4 21
10°		4 29 42 16		
	15	1 29 22	33 45	1 05 40
	5	29 47	11 15	21 53
	1	5 57	2 15	4 23
30'		4 26 43 32		
	15	1 29 44	34 42	1 06 11
	5	29 55	11 34	22 04
	1	5 59	2 19	4 25
11°		4 23 44 04		
	15	1 30 06	35 40	1 06 40
	5	30 02	11 53	22 13
	1	6 00	2 23	4 27
30'		4 20 43 52		
	15	1 30 29	36 37	1 07 11
	5	30 10	12 12	22 24
	1	6 02	2 26	4 29
12°		4 17 42 53		
	15	1 30 53	37 38	1 07 44
	5	30 18	12 33	22 35
	1	6 04	2 31	4 31
30'		4 14 41 07		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN
8°		4h39m22s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 31	— 31 22	—1 04 25
	5	29 30	10 27	21 28
	1	5 54	2 05	4 18
30'		4 36 25 52		
	15	1 28 49	32 16	1 04 47
	5	29 36	10 45	21 36
	1	5 55	2 09	4 19
9°		4 33 28 14		
	15	1 29 09	33 10	1 05 18
	5	29 43	11 03	21 46
	1	5 57	2 13	4 21
30'		4 30 29 56		
	15	1 29 30	34 06	1 05 47
	5	29 50	11 22	21 56
	1	5 58	2 16	4 23
10°		4 27 30 56		
	15	1 29 53	35 02	1 06 17
	5	29 58	11 41	22 06
	1	6 00	2 20	4 25
30'		4 24 31 10		
	15	1 30 13	35 59	1 06 46
	5	30 04	12 00	22 15
	1	6 01	2 24	4 27
11°		4 21 30 43		
	15	1 30 37	36 58	1 07 18
	5	30 12	12 19	22 26
	1	6 02	2 28	4 29
30'		4 18 29 29		
	15	1 31 02	37 59	1 07 53
	5	30 21	12 40	22 38
	1	6 04	2 32	4 32
12°		4 15 27 24		
	15	1 31 27	38 08	1 08 26
	5	30 29	12 59	22 49
	1	6 06	2 36	4 34
30'		4 12 24 29		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m14s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 53	— 32 34	—1 04 54
	5	29 38	10 51	21 38
	1	5 56	2 10	4 20
30'		4 34 16 17		
	15	1 29 19	33 34	1 05 26
	5	29 46	11 11	21 49
	1	5 57	2 14	4 22
9°		4 31 17 38		
	15	1 29 38	34 26	1 05 51
	5	29 53	11 29	21 57
	1	5 59	2 18	4 23
30'		4 28 18 21		
	15	1 29 59	35 21	1 06 20
	5	30 00	11 47	22 07
	1	6 00	2 21	4 25
10°		4 25 18 22		
	15	1 30 22	36 20	1 06 52
	5	30 07	12 07	22 17
	1	6 01	2 25	4 27
30'		4 22 17 37		
	15	1 30 45	37 18	1 07 24
	5	30 15	12 26	22 28
	1	6 03	2 29	4 30
11°		4 19 16 06		
	15	1 31 12	38 18	1 07 57
	5	30 24	12 46	22 39
	1	6 05	2 33	4 32
30'		4 16 13 42		
	15	1 31 35	39 18	1 08 32
	5	30 32	13 06	22 51
	1	6 06	2 37	4 34
12°		4 13 10 31		
	15	1 32 03	40 22	1 09 08
	5	30 41	13 27	23 03
	1	6 08	2 41	4 37
30'		4 10 06 25		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m04s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 25	— 33 50	—1 05 29
	5	29 48	11 17	21 50
	1	5 58	2 15	4 22
30'		4 32 05 24		
	15	1 29 44	34 47	1 05 56
	5	29 55	11 36	21 59
	1	5 59	2 19	4 24
9°		4 29 05 56		
	15	1 30 08	35 44	1 06 29
	5	30 03	11 55	22 10
	1	6 01	2 23	4 26
30'		4 26 05 40		
	15	1 30 31	36 41	1 06 59
	5	30 10	12 14	22 20
	1	6 02	2 27	4 28
10°		4 23 04 37		
	15	1 30 54	37 39	1 07 31
	5	30 18	12 33	22 30
	1	6 04	2 31	4 30
30'		4 20 02 49		
	15	1 31 19	38 39	1 08 05
	5	30 26	12 53	22 42
	1	6 05	2 35	4 32
11°		4 17 00 11		
	15	1 31 46	39 40	1 08 40
	5	30 35	13 13	22 53
	1	6 07	2 39	4 35
30'		4 13 56 38		
	15	1 32 12	40 41	1 09 16
	5	30 44	13 34	23 05
	1	6 09	2 43	4 37
12°		4 10 52 14		
	15	1 32 41	41 47	1 09 54
	5	30 54	13 56	23 18
	1	6 11	2 47	4 40
30'		4 07 46 52		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m53s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 52	— 35 06	—1 06 03
	5	29 57	11 42	22 01
	1	5 59	2 20	4 24
30'		4 29 53 31		
	15	1 30 16	36 05	1 06 34
	5	30 05	12 02	22 11
	1	6 01	2 24	4 26
9°		4 26 52 58		
	15	1 30 38	37 01	1 07 06
	5	30 13	12 20	22 22
	1	6 03	2 28	4 28
30'		4 23 51 41		
	15	1 31 03	38 00	1 07 38
	5	30 21	12 40	22 33
	1	6 04	2 32	4 31
10°		4 20 49 34		
	15	1 31 28	39 00	1 08 12
	5	30 29	13 00	22 44
	1	6 06	2 36	4 33
30'		4 17 46 38		
	15	1 31 53	40 01	1 08 47
	5	30 38	13 20	22 56
	1	6 08	2 40	4 35
11°		4 14 42 51		
	15	1 32 22	41 03	1 09 24
	5	30 47	13 41	23 08
	1	6 09	2 44	4 38
30'		4 11 38 06		
	15	1 32 50	42 06	1 10 01
	5	30 57	14 02	23 20
	1	6 11	2 48	4 40
12°		4 08 32 25		
	15	1 33 20	43 11	1 10 41
	5	31 06	14 24	23 34
	1	6 13	2 53	4 43
30'		4 05 25 44		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m41s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 24	— 36 23	—1 06 39
	5	30 08	12 08	22 13
	1	6 02	2 26	4 27
30'		4 27 40 22		
	15	1 30 48	37 20	1 07 10
	5	30 16	12 27	22 23
	1	6 03	2 29	4 29
9°		4 24 38 46		
	15	1 31 11	38 20	1 07 42
	5	30 24	12 47	22 34
	1	6 05	2 33	4 31
30'		4 21 36 24		
	15	1 31 37	39 21	1 08 17
	5	30 32	13 07	22 46
	1	6 06	2 37	4 33
10°		4 18 33 10		
	15	1 32 03	40 21	1 08 53
	5	30 41	13 27	22 58
	1	6 08	2 41	4 36
30'		4 15 29 04		
	15	1 32 30	41 23	1 09 30
	5	30 50	13 48	23 10
	1	6 10	2 46	4 38
11°		4 12 24 03		
	15	1 33 00	42 28	1 10 09
	5	31 00	14 09	23 23
	1	6 12	2 50	4 41
30'		4 09 18 03		
	15	1 33 30	43 33	1 10 49
	5	31 10	14 31	23 36
	1	6 14	2 54	4 43
12°		4 06 11 03		
	15	1 34 00	44 39	1 11 29
	5	31 20	14 53	23 50
	1	6 16	2 59	4 46
30'		4 03 03 02		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h28m27s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 55	— 37 41	—1 07 15
	5	30 18	12 34	22 25
	1	6 04	2 31	4 29
30'		4 25 26 01		
	15	1 31 20	38 41	1 07 48
	5	30 27	12 54	22 36
	1	6 05	2 35	4 31
9°		4 22 23 21		
	15	1 31 46	39 41	1 08 24
	5	30 35	13 14	22 48
	1	6 07	2 39	4 34
30'		4 19 19 49		
	15	1 32 12	40 41	1 08 58
	5	30 44	13 34	22 59
	1	6 09	2 43	4 36
10°		4 16 15 24		
	15	1 32 40	41 45	1 09 36
	5	30 53	13 55	23 12
	1	6 11	2 47	4 38
30'		4 13 10 04		
	15	1 33 10	42 49	1 10 16
	5	31 03	14 16	23 25
	1	6 13	2 51	4 41
11°		4 10 03 44		
	15	1 33 39	43 54	1 10 54
	5	31 13	14 38	23 38
	1	6 15	2 56	4 44
30'		4 06 56 25		
	15	1 34 10	45 00	1 11 37
	5	31 23	15 00	23 52
	1	6 17	3 00	4 46
12°		4 03 48 04		
	15	1 34 43	46 08	1 12 20
	5	31 34	15 23	24 07
	1	6 19	3 05	4 49
30'		4 00 38 38		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m13s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 28	— 39 01	—1 07 54
	5	30 29	13 00	22 38
	1	6 06	2 36	4 32
30'		4 23 10 24		
	15	1 31 56	40 02	1 08 30
	5	30 39	13 21	22 50
	1	6 08	2 40	4 34
9°		4 20 06 32		
	15	1 32 20	41 02	1 09 05
	5	30 47	13 41	23 02
	1	6 09	2 44	4 36
30'		4 17 01 52		
	15	1 32 50	42 06	1 09 44
	5	30 57	14 02	23 15
	1	6 11	2 48	4 39
10°		4 13 56 11		
	15	1 33 19	43 10	1 10 22
	5	31 06	14 23	23 27
	1	6 13	2 53	4 41
30'		4 10 49 32		
	15	1 33 48	44 15	1 11 03
	5	31 16	14 45	23 41
	1	6 15	2 57	4 44
11°		4 07 41 55		
	15	1 34 22	45 22	1 11 46
	5	31 27	15 07	23 55
	1	6 17	3 01	4 47
30'		4 04 33 11		
	15	1 34 53	46 28	1 12 27
	5	31 38	15 29	24 09
	1	6 20	3 06	4 50
12°		4 01 23 24		
	15	1 35 28	47 40	1 13 14
	5	31 49	15 53	24 25
	1	6 22	3 11	4 53
30'		3 58 12 28		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m57s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 04	— 40 23	—1 08 37
	5	30 41	13 28	22 52
	1	6 08	2 42	4 34
30'		4 20 53 23		
	15	1 32 30	41 24	1 09 13
	5	30 50	13 48	23 04
	1	6 10	2 46	4 37
9°		4 17 48 22		
	15	1 32 59	42 27	1 09 51
	5	31 00	14 09	23 17
	1	6 12	2 50	4 39
30'		4 14 42 24		
	15	1 33 29	43 32	1 10 30
	5	31 10	14 31	23 30
	1	6 14	2 54	4 42
10°		4 11 35 26		
	15	1 34 00	44 36	1 11 11
	5	31 20	14 52	23 44
	1	6 16	2 58	4 45
30'		4 08 27 26		
	15	1 34 31	45 43	1 11 53
	5	31 30	15 14	23 58
	1	6 18	3 03	4 48
11°		4 05 18 23		
	15	1 35 03	46 51	1 12 36
	5	31 41	15 37	24 12
	1	6 20	3 07	4 50
30'		4 02 08 17		
	15	1 35 40	48 02	1 13 23
	5	31 53	16 01	24 28
	1	6 23	3 12	4 54
12°		3 58 56 56		
	15	1 36 14	49 12	1 14 08
	5	32 05	16 24	24 43
	1	6 25	3 17	4 57
30'		3 55 44 27		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m40s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 40	— 41 44	—1 09 17
	5	30 53	13 55	23 06
	1	6 11	2 47	4 37
30'		4 18 34 57		
	15	1 33 08	42 47	1 09 56
	5	31 03	14 16	23 19
	1	6 13	2 51	4 40
9°		4 15 28 40		
	15	1 33 38	43 51	1 10 35
	5	31 13	14 37	23 32
	1	6 15	2 55	4 42
30'		4 12 21 23		
	15	1 34 09	44 57	1 11 17
	5	31 23	14 59	23 46
	1	6 17	3 00	4 45
10°		4 09 13 04		
	15	1 34 42	46 04	1 12 00
	5	31 34	15 21	24 00
	1	6 19	3 04	4 48
30'		4 06 03 40		
	15	1 35 16	47 12	1 12 43
	5	31 45	15 44	24 14
	1	6 21	3 09	4 51
11°		4 02 53 10		
	15	1 35 48	48 22	1 13 29
	5	31 56	16 07	24 30
	1	6 23	3 13	4 54
30'		3 59 41 31		
	15	1 36 26	49 35	1 14 17
	5	32 09	16 32	24 46
	1	6 26	3 18	4 57
12°		3 56 28 39		
	15	1 37 05	50 49	1 15 07
	5	32 22	16 56	25 02
	1	6 28	3 23	5 00
30'		3 53 14 29		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h19m21s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 18	— 43 08	—1 10 03
	5	31 06	14 23	23 21
	1	6 13	2 53	4 40
30'		4 16 15 05		
	15	1 33 47	44 12	1 10 42
	5	31 16	14 44	23 34
	1	6 15	2 57	4 43
9°		4 13 07 30		
	15	1 34 21	45 20	1 11 26
	5	31 27	15 07	23 49
	1	6 17	3 01	4 46
30'		4 09 58 48		
	15	1 34 52	46 25	1 12 07
	5	31 37	15 28	24 02
	1	6 19	3 06	4 48
10°		4 06 49 04		
	15	1 35 25	47 33	1 12 51
	5	31 48	15 51	24 17
	1	6 22	3 10	4 51
30'		4 03 38 14		
	15	1 36 01	48 45	1 13 37
	5	32 00	16 15	24 32
	1	6 24	3 15	4 54
11°		4 00 26 12		
	15	1 36 37	49 56	1 14 26
	5	32 12	16 39	24 49
	1	6 26	3 20	4 58
30'		3 57 12 57		
	15	1 37 16	51 10	1 15 16
	5	32 25	17 03	25 05
	1	6 29	3 25	5 01
12°		3 53 58 25		
	15	1 37 56	52 27	1 16 08
	5	32 39	17 29	25 23
	1	6 32	3 30	5 05
30'		3 50 42 33		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h17m01s35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 57	— 44 33	—1 10 48
	5	31 19	14 51	23 36
	1	6 16	2 58	4 43
30'		4 13 53 40		
	15	1 34 31	45 40	1 11 31
	5	31 30	15 13	23 50
	1	6 18	3 03	4 46
9°		4 10 44 38		
	15	1 35 02	46 46	1 12 14
	5	31 41	15 35	24 05
	1	6 20	3 07	4 49
30'		4 07 34 33		
	15	1 35 35	47 55	1 12 57
	5	31 52	15 58	24 19
	1	6 22	3 12	4 52
10°		4 04 23 22		
	15	1 36 11	49 06	1 13 44
	5	32 04	16 22	24 35
	1	6 25	3 16	4 55
30'		4 01 10 59		
	15	1 36 49	50 18	1 14 34
	5	32 16	16 46	24 51
	1	6 27	3 21	4 58
11°		3 57 57 20		
	15	1 37 27	51 33	1 15 23
	5	32 29	17 11	25 08
	1	6 30	3 26	5 02
30'		3 54 42 25		
	15	1 38 08	52 49	1 16 16
	5	32 43	17 36	25 25
	1	6 33	3 31	5 05
12°		3 51 26 09		
	15	1 38 50	54 06	1 17 10
	5	32 57	18 02	25 43
	1	6 35	3 36	5 09
30'		3 48 08 29		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h14m39s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 40	— 46 02	—1 11 37
	5	31 33	15 21	23 52
	1	6 19	3 04	4 46
30'		4 11 30 38		
	15	1 35 13	47 09	1 12 23
	5	31 44	15 43	24 08
	1	6 21	3 09	4 50
9°		4 08 20 11		
	15	1 35 46	48 16	1 13 05
	5	31 55	16 05	24 22
	1	6 23	3 13	4 52
30'		4 05 08 38		
	15	1 36 22	49 28	1 13 53
	5	32 07	16 29	24 38
	1	6 25	3 18	4 56
10°		4 01 55 53		
	15	1 37 01	50 42	1 14 42
	5	32 20	16 54	24 54
	1	6 28	3 23	4 59
30'		3 58 41 51		
	15	1 37 39	51 55	1 15 32
	5	32 33	17 18	25 11
	1	6 31	3 28	5 02
11°		3 55 26 33		
	15	1 38 20	53 11	1 16 24
	5	32 47	17 44	25 28
	1	6 33	3 33	5 06
30'		3 52 09 53		
	15	1 39 02	54 29	1 17 19
	5	33 01	18 10	25 46
	1	6 36	3 38	5 09
12°		3 48 51 48		
	15	1 39 47	55 49	1 18 16
	5	33 16	18 36	26 05
	1	6 39	3 43	5 13
30'		3 45 32 13		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h12m16s43t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 25	− 47 29	−1 12 26
	5	31 48	15 50	24 09
	1	6 22	3 10	4 50
30'		4 09 05 52		
	15	1 35 56	48 36	1 13 10
	5	31 59	16 12	24 23
	1	6 24	3 14	4 53
9°		4 05 54 00		
	15	1 36 34	49 49	1 13 59
	5	32 11	16 36	24 40
	1	6 26	3 19	4 56
30'		4 02 40 52		
	15	1 37 12	51 03	1 14 49
	5	32 24	17 01	24 56
	1	6 29	3 24	4 59
10°		3 59 26 28		
	15	1 37 50	52 16	1 15 39
	5	32 37	17 25	25 13
	1	6 31	3 29	5 03
30'		3 56 10 47		
	15	1 38 31	53 33	1 16 33
	5	32 50	17 51	25 31
	1	6 34	3 34	5 06
11°		3 52 53 44		
	15	1 39 15	54 52	1 17 29
	5	33 05	18 17	25 50
	1	6 37	3 39	5 10
30'		3 49 35 14		
	15	1 39 59	56 12	1 18 25
	5	33 20	18 44	26 08
	1	6 40	3 45	5 14
12°		3 46 15 15		
	15	1 40 47	57 36	1 19 26
	5	33 36	19 12	26 29
	1	6 43	3 50	5 18
30'		3 42 53 41		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h09m51s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 09	− 49 01	−1 13 20
	5	32 03	16 20	24 27
	1	6 25	3 16	4 53
30'		4 06 39 31		
	15	1 36 45	50 10	1 14 07
	5	32 15	16 43	24 42
	1	6 27	3 21	4 56
9°		4 03 26 01		
	15	1 37 23	51 23	1 14 57
	5	32 28	17 08	24 59
	1	6 30	3 26	5 00
30'		4 00 11 14		
	15	1 38 02	52 38	1 15 48
	5	32 41	17 33	25 16
	1	6 32	3 31	5 03
10°		3 56 55 09		
	15	1 38 44	53 56	1 16 42
	5	32 55	17 59	25 34
	1	6 35	3 36	5 07
30'		3 53 37 40		
	15	1 39 27	55 13	1 17 38
	5	33 09	18 24	25 53
	1	6 38	3 41	5 11
11°		3 50 18 46		
	15	1 40 11	56 35	1 18 36
	5	33 24	18 52	26 12
	1	6 41	3 46	5 14
30'		3 46 58 24		
	15	1 41 00	57 58	1 19 36
	5	33 40	19 19	26 32
	1	6 44	3 52	5 18
12°		3 43 36 23		
	15	1 41 48	59 24	1 20 38
	5	33 56	19 48	26 53
	1	6 47	3 58	5 23
30'		3 40 12 46		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h07m25s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 56	− 50 33	−1 14 14
	5	32 19	16 51	24 45
	1	6 28	3 22	4 57
30'		4 04 11 16		
	15	1 37 35	51 46	1 15 04
	5	32 32	17 15	25 01
	1	6 30	3 27	5 00
9°		4 00 56 06		
	15	1 38 14	53 00	1 15 56
	5	32 45	17 40	25 19
	1	6 33	3 32	5 04
30'		3 57 39 37		
	15	1 38 56	54 17	1 16 50
	5	32 59	18 06	25 37
	1	6 36	3 37	5 07
10°		3 54 21 45		
	15	1 39 40	55 36	1 17 46
	5	33 13	18 32	25 55
	1	6 39	3 42	5 11
30'		3 51 02 24		
	15	1 40 25	56 56	1 18 43
	5	33 28	18 59	26 14
	1	6 42	3 48	5 15
11°		3 47 41 34		
	15	1 41 11	58 20	1 19 44
	5	33 44	19 27	26 35
	1	6 45	3 53	5 19
30'		3 44 19 11		
	15	1 42 02	59 47	1 20 48
	5	34 01	19 56	26 56
	1	6 48	3 59	5 23
12°		3 40 55 07		
	15	1 42 54	1 01 16	1 21 54
	5	34 18	20 25	27 18
	1	6 52	4 05	5 28
30'		3 37 29 18		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h04m56s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 46	− 52 08	−1 15 10
	5	32 35	17 23	25 03
	1	6 31	3 29	5 01
30'		4 01 41 08		
	15	1 38 27	53 23	1 16 03
	5	32 49	17 48	25 21
	1	6 34	3 34	5 04
9°		3 58 24 14		
	15	1 39 09	54 39	1 16 57
	5	33 03	18 13	25 39
	1	6 37	3 39	5 08
30'		3 55 05 56		
	15	1 39 51	55 58	1 17 53
	5	33 17	18 39	25 58
	1	6 39	3 44	5 12
10°		3 51 46 13		
	15	1 40 37	57 19	1 18 52
	5	33 32	19 06	26 17
	1	6 42	3 49	5 15
30'		3 48 24 58		
	15	1 41 26	58 43	1 19 53
	5	33 49	19 34	26 38
	1	6 46	3 55	5 20
11°		3 45 02 06		
	15	1 42 16	1 00 09	1 20 57
	5	34 05	20 03	26 59
	1	6 49	4 01	5 24
30'		3 41 37 34		
	15	1 43 08	1 01 39	1 22 03
	5	34 23	20 33	27 21
	1	6 53	4 07	5 28
12°		3 38 11 18		
	15	1 44 02	1 03 11	1 23 13
	5	34 41	21 04	27 44
	1	6 56	4 13	5 33
30'		3 34 43 13		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h02m26s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 39	− 53 45	−1 16 11
	5	32 53	17 55	25 24
	1	6 35	3 35	5 05
30'		3 59 09 01		
	15	1 39 21	55 01	1 17 06
	5	33 07	18 20	25 42
	1	6 37	3 40	5 08
9°		3 55 50 19		
	15	1 40 05	56 21	1 18 03
	5	33 22	18 47	26 01
	1	6 40	3 45	5 12
30'		3 52 30 09		
	15	1 40 50	57 42	1 19 01
	5	33 37	19 14	26 20
	1	6 43	3 51	5 16
10°		3 49 08 29		
	15	1 41 39	59 06	1 20 03
	5	33 53	19 42	26 41
	1	6 47	3 56	5 20
30'		3 45 45 11		
	15	1 42 29	1 00 33	1 21 07
	5	34 10	20 11	27 02
	1	6 50	4 02	5 24
11°		3 42 20 12		
	15	1 43 22	1 02 03	1 22 35
	5	34 27	20 41	27 25
	1	6 53	4 08	5 29
30'		3 38 53 28		
	15	1 44 18	1 03 35	1 23 25
	5	34 46	21 12	27 48
	1	6 57	4 14	5 34
12°		3 35 24 52		
	15	1 45 16	1 05 10	1 24 37
	5	35 05	21 43	28 12
	1	7 01	4 21	5 38
30'		3 31 54 20		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h59m53s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 34	− 55 25	−1 17 13
	5	33 11	18 28	25 44
	1	6 38	3 42	5 09
30'		3 56 34 49		
	15	1 40 18	56 43	1 18 10
	5	33 26	18 54	26 03
	1	6 41	3 47	5 13
9°		3 53 14 13		
	15	1 41 03	58 05	1 19 09
	5	33 41	19 22	26 23
	1	6 44	3 52	5 17
30'		3 49 52 06		
	15	1 41 51	59 29	1 20 11
	5	33 57	19 50	26 44
	1	6 47	3 58	5 21
10°		3 46 28 23		
	15	1 42 43	1 00 56	1 21 16
	5	34 14	20 19	27 05
	1	6 51	4 04	5 25
30'		3 43 02 57		
	15	1 43 38	1 02 26	1 22 24
	5	34 33	20 49	27 28
	1	6 55	4 10	5 30
11°		3 39 35 41		
	15	1 44 32	1 03 56	1 23 32
	5	34 51	21 19	27 51
	1	6 58	4 16	5 34
30'		3 36 06 37		
	15	1 45 30	1 05 32	1 24 46
	5	35 10	21 51	28 15
	1	7 02	4 22	5 39
12°		3 32 35 37		
	15	1 46 32	1 07 12	1 26 04
	5	35 31	22 24	28 41
	1	7 06	4 29	5 44
30'		3 29 02 33		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h57m19·30s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 30	— 57 07	—1 18 19
	5	33 30	19 02	26 06
	1	6 42	3 48	5 13
30'		3 53 58 29		
	15	1 41 17	58 28	1 19 20
	5	33 46	19 29	26 27
	1	6 45	3 54	5 17
9°		3 50 35 54		
	15	1 42 05	59 54	1 20 23
	5	34 02	19 58	26 48
	1	6 48	4 00	5 22
30'		3 47 11 43		
	15	1 42 56	1 01 19	1 21 27
	5	34 19	20 26	27 09
	1	6 52	4 05	5 26
10°		3 43 45 50		
	15	1 43 50	1 02 50	1 22 34
	5	34 37	20 57	27 31
	1	6 55	4 11	5 30
30'		3 40 18 09		
	15	1 44 46	1 04 22	1 23 44
	5	34 55	21 27	27 55
	1	6 59	4 17	5 35
11°		3 36 48 36		
	15	1 45 46	1 05 58	1 24 59
	5	35 15	21 59	28 20
	1	7 03	4 24	5 40
30'		3 33 17 04		
	15	1 46 47	1 07 36	1 26 16
	5	35 36	22 32	28 45
	1	7 07	4 30	5 45
12°		3 29 43 29		
	15	1 47 53	1 09 20	1 27 37
	5	35 58	23 07	29 12
	1	7 12	4 37	5 50
30'		3 26 07 43		

DÉCLINAISON = 18° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h54m42·51s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 31	— 58 50	—1 19 26
	5	33 50	19 37	26 29
	1	6 46	3 55	5 18
30'		3 51 19 49		
	15	1 42 21	1 00 15	1 20 29
	5	34 07	20 05	26 50
	1	6 49	4 01	5 22
9°		3 47 55 07		
	15	1 43 09	1 01 39	1 21 32
	5	34 23	20 33	27 11
	1	6 53	4 07	5 26
30'		3 44 28 49		
	15	1 44 04	1 03 11	1 22 42
	5	34 41	21 04	27 34
	1	6 56	4 13	5 31
10°		3 41 00 41		
	15	1 45 00	1 04 45	1 23 54
	5	35 00	21 35	27 58
	1	7 00	4 19	5 36
30'		3 37 30 40		
	15	1 46 01	1 06 22	1 25 09
	5	35 20	22 07	28 23
	1	7 04	4 25	5 41
11°		3 33 58 38		
	15	1 47 03	1 08 01	1 26 26
	5	35 41	22 40	28 49
	1	7 08	4 32	5 46
30'		3 30 24 32		
	15	1 48 09	1 09 44	1 27 48
	5	36 03	23 15	29 16
	1	7 13	4 39	5 51
12°		3 26 48 14		
	15	1 49 18	1 11 32	1 29 13
	5	36 26	23 51	29 44
	1	7 17	4 46	5 57
30'		3 23 09 38		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h52m03·59s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 34	—1 00 39	—1 20 39
	5	34 11	20 13	26 53
	1	6 50	4 03	5 23
30'		3 48 38 51		
	15	1 43 24	1 02 05	1 21 44
	5	34 28	20 42	27 15
	1	6 54	4 08	5 27
9°		3 45 12 03		
	15	1 44 19	1 03 36	1 22 53
	5	34 46	21 12	27 38
	1	6 57	4 14	5 32
30'		3 41 43 25		
	15	1 45 16	1 05 09	1 24 04
	5	35 05	21 43	28 01
	1	7 01	4 21	5 36
10°		3 38 12 52		
	15	1 46 15	1 06 44	1 25 18
	5	35 25	22 15	28 26
	1	7 05	4 27	5 41
30'		3 34 40 22		
	15	1 47 18	1 08 25	1 26 37
	5	35 46	22 48	28 52
	1	7 09	4 34	5 46
11°		3 31 05 45		
	15	1 48 24	1 10 09	1 27 59
	5	36 08	23 23	29 20
	1	7 14	4 41	5 52
30'		3 27 28 56		
	15	1 49 34	1 11 56	1 29 25
	5	36 31	23 59	29 48
	1	7 18	4 48	5 58
12°		3 23 49 48		
	15	1 50 48	1 13 49	1 30 56
	5	36 56	24 36	30 19
	1	7 23	4 55	6 04
30'		3 20 08 12		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h49m22·41s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 39	—1 02 29	—1 21 52
	5	34 33	20 50	27 17
	1	6 55	4 10	5 27
30'		3 45 55 23		
	15	1 44 33	1 03 59	1 23 01
	5	34 51	21 20	27 40
	1	6 58	4 16	5 32
9°		3 42 26 17		
	15	1 45 30	1 05 33	1 24 14
	5	35 10	21 51	28 05
	1	7 02	4 22	5 37
30'		3 38 55 16		
	15	1 46 30	1 07 09	1 25 29
	5	35 30	22 23	28 30
	1	7 06	4 29	5 42
10°		3 35 22 16		
	15	1 47 34	1 08 50	1 26 48
	5	35 51	22 57	28 56
	1	7 10	4 35	5 47
30'		3 31 47 07		
	15	1 48 40	1 10 33	1 28 10
	5	36 13	23 31	29 23
	1	7 15	4 42	5 53
11°		3 28 09 46		
	15	1 49 50	1 12 21	1 29 37
	5	36 37	24 07	29 52
	1	7 19	4 49	5 58
30'		3 24 30 06		
	15	1 51 05	1 14 14	1 31 09
	5	37 02	24 45	30 23
	1	7 24	4 57	6 05
12°		3 20 47 55		
	15	1 52 22	1 16 10	1 32 43
	5	37 27	25 23	30 54
	1	7 29	5 05	6 11
30'		3 17 03 10		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h46m38·57s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 48	—1 04 23	—1 23 11
	5	34 56	21 28	27 44
	1	6 59	4 18	5 33
30'		3 43 09 21		
	15	1 45 46	1 05 56	1 24 23
	5	35 15	21 59	28 08
	1	7 03	4 24	5 38
9°		3 39 37 49		
	15	1 46 45	1 07 33	1 25 39
	5	35 35	22 31	28 33
	1	7 07	4 30	5 43
30'		3 36 04 18		
	15	1 47 49	1 09 14	1 26 59
	5	35 56	23 05	29 00
	1	7 11	4 37	5 48
10°		3 32 28 40		
	15	1 48 57	1 10 58	1 28 22
	5	36 19	23 39	29 27
	1	7 16	4 44	5 53
30'		3 28 50 46		
	15	1 50 07	1 12 47	1 29 49
	5	36 42	24 16	29 56
	1	7 20	4 51	5 59
11°		3 25 10 32		
	15	1 51 22	1 14 38	1 31 20
	5	37 07	24 53	30 27
	1	7 25	4 59	6 05
30'		3 21 27 48		
	15	1 52 39	1 16 36	1 32 55
	5	37 33	25 32	30 58
	1	7 31	5 06	6 12
12°		3 17 42 29		
	15	1 54 04	1 18 39	1 34 37
	5	38 01	26 13	31 32
	1	7 36	5 15	6 18
30'		3 13 54 20		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h43m52·34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 00	—1 06 20	—1 24 32
	5	35 20	22 07	28 11
	1	7 04	4 25	5 38
30'		3 40 20 34		
	15	1 47 01	1 07 58	1 25 49
	5	35 40	22 39	28 36
	1	7 08	4 32	5 43
9°		3 36 46 31		
	15	1 48 05	1 09 38	1 27 08
	5	36 02	23 13	29 03
	1	7 12	4 39	5 49
30'		3 33 10 20		
	15	1 49 12	1 11 23	1 28 33
	5	36 24	23 48	29 31
	1	7 17	4 46	5 54
10°		3 29 31 55		
	15	1 50 23	1 13 11	1 30 00
	5	36 48	24 24	30 00
	1	7 22	4 53	6 00
30'		3 25 51 08		
	15	1 51 38	1 15 04	1 31 32
	5	37 13	25 01	30 31
	1	7 27	5 00	6 06
11°		3 22 07 52		
	15	1 52 57	1 17 02	1 33 09
	5	37 39	25 41	31 03
	1	7 32	5 08	6 13
30'		3 18 21 57		
	15	1 54 21	1 19 04	1 34 50
	5	38 07	26 21	31 37
	1	7 37	5 16	6 19
12°		3 14 33 14		
	15	1 55 51	1 21 14	1 36 39
	5	38 37	27 05	32 13
	1	7 43	5 25	6 27
30'		3 10 41 31		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h41m=03°29'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 16	−1 08 22	−1 25 59
	5	35 45	22 47	28 40
	1	7 09	4 33	5 44
30'		3 37 28 56		
	15	1 48 21	1 10 02	1 27 19
	5	36 07	23 21	29 06
	1	7 13	4 40	5 49
9°		3 33 52 14		
	15	1 49 30	1 11 48	1 28 43
	5	36 30	23 56	29 34
	1	7 18	4 47	5 55
30'		3 30 13 14		
	15	1 50 39	1 13 36	1 30 11
	5	36 53	24 32	30 04
	1	7 23	4 54	6 01
10°		3 26 31 55		
	15	1 51 55	1 15 30	1 31 43
	5	37 18	25 10	30 34
	1	7 28	5 02	6 07
30'		3 22 48 04		
	15	1 53 15	1 17 27	1 33 21
	5	37 45	25 49	31 07
	1	7 33	5 10	6 13
11°		3 19 01 34		
	15	1 54 39	1 19 30	1 35 03
	5	38 13	26 30	31 41
	1	7 39	5 18	6 20
30'		3 15 12 16		
	15	1 56 10	1 21 40	1 36 52
	5	38 43	27 13	32 17
	1	7 45	5 27	6 27
12°		3 11 19 56		
	15	1 57 44	1 23 54	1 38 45
	5	39 15	27 58	32 55
	1	7 51	5 36	6 35
30'		3 07 24 28		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h38m=11°31'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 36	−1 10 26	−1 27 28
	5	36 12	23 29	29 09
	1	7 14	4 42	5 50
30'		3 34 34 18		
	15	1 49 45	1 12 13	1 28 55
	5	36 35	24 04	29 38
	1	7 19	4 49	5 56
9°		3 30 54 47		
	15	1 50 57	1 14 01	1 30 23
	5	36 59	24 40	30 08
	1	7 24	4 56	6 02
30'		3 27 12 52		
	15	1 52 12	1 15 54	1 31 55
	5	37 24	25 18	30 38
	1	7 29	5 04	6 08
10°		3 23 28 28		
	15	1 53 33	1 17 54	1 33 34
	5	37 51	25 58	31 11
	1	7 34	5 12	6 14
30'		3 19 41 21		
	15	1 54 57	1 19 56	1 35 16
	5	38 19	26 39	31 45
	1	7 40	5 20	6 21
11°		3 15 51 27		
	15	1 56 27	1 22 06	1 37 05
	5	38 49	27 22	32 22
	1	7 46	5 28	6 28
30'		3 11 58 32		
	15	1 58 03	1 24 21	1 39 00
	5	39 21	28 07	33 00
	1	7 52	5 37	6 36
12°		3 08 02 25		
	15	1 59 44	1 26 43	1 41 01
	5	39 55	28 54	33 40
	1	7 59	5 47	6 44
30'		3 04 02 56		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h35m=16°34'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 03	−1 12 38	−1 29 05
	5	36 41	24 13	29 42
	1	7 20	4 51	5 56
30'		3 31 36 28		
	15	1 51 14	1 14 26	1 30 33
	5	37 05	24 49	30 11
	1	7 25	4 58	6 02
9°		3 27 54 00		
	15	1 52 29	1 16 19	1 32 06
	5	37 30	25 26	30 42
	1	7 30	5 05	6 08
30'		3 24 09 02		
	15	1 53 51	1 18 20	1 33 46
	5	37 57	26 07	31 15
	1	7 35	5 13	6 15
10°		3 20 21 20		
	15	1 55 16	1 20 23	1 35 29
	5	38 25	26 48	31 50
	1	7 41	5 22	6 22
30'		3 16 30 48		
	15	1 56 46	1 22 32	1 37 18
	5	38 55	27 31	32 26
	1	7 47	5 30	6 29
11°		3 12 37 16		
	15	1 58 22	1 24 48	1 39 14
	5	39 27	28 16	33 05
	1	7 53	5 39	6 37
30'		3 08 40 32		
	15	2 00 04	1 27 10	1 41 17
	5	40 01	29 03	33 46
	1	8 00	5 49	6 45
12°		3 04 40 23		
	15	2 01 54	1 29 41	1 43 26
	5	40 38	29 54	34 29
	1	8 08	5 59	6 54
30'		3 00 36 35		

DÉCLINAISON = 22° 30'

8°		3h32m=18°24'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 31	−1 14 52	−1 30 45
	5	37 10	24 57	30 15
	1	7 26	4 59	6 03
30'		3 28 35 21		
	15	1 52 47	1 16 45	1 32 17
	5	37 36	25 35	30 46
	1	7 31	5 07	6 09
9°		3 24 49 47		
	15	1 54 08	1 18 45	1 33 58
	5	38 03	26 15	31 19
	1	7 37	5 15	6 16
30'		3 21 01 30		
	15	1 55 34	1 20 48	1 35 42
	5	38 31	26 56	31 54
	1	7 42	5 23	6 23
10°		3 17 10 22		
	15	1 57 05	1 22 59	1 37 32
	5	39 02	27 40	32 31
	1	7 48	5 32	6 30
30'		3 13 16 11		
	15	1 58 41	1 25 14	1 39 27
	5	39 34	28 25	33 09
	1	7 55	5 41	6 38
11°		3 09 18 48		
	15	2 00 25	1 27 38	1 41 30
	5	40 08	29 13	33 50
	1	8 02	5 51	6 46
30'		3 05 17 58		
	15	2 02 13	1 30 08	1 43 41
	5	40 44	30 03	34 34
	1	8 09	6 01	6 55
12°		3 01 13 31		
	15	2 04 12	1 32 48	1 45 59
	5	41 24	30 56	35 20
	1	8 17	6 11	7 04
30'		2 57 05 07		

DÉCLINAISON = 23°

8°		3h29m=16°54'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 04	−1 17 12	−1 32 31
	5	37 41	25 44	30 50
	1	7 32	5 09	6 10
30'		3 25 30 46		
	15	1 54 28	1 19 12	1 34 11
	5	38 09	26 24	31 24
	1	7 38	5 17	6 17
9°		3 21 41 50		
	15	1 55 52	1 21 14	1 35 54
	5	38 37	27 05	31 58
	1	7 43	5 25	6 24
30'		3 17 50 06		
	15	1 57 24	1 23 25	1 37 45
	5	39 08	27 48	32 35
	1	7 50	5 34	6 31
10°		3 13 55 18		
	15	1 59 01	1 25 42	1 39 42
	5	39 40	28 34	33 14
	1	7 56	5 43	6 39
30'		3 09 57 16		
	15	2 00 44	1 28 05	1 41 45
	5	40 15	29 22	33 55
	1	8 03	5 52	6 47
11°		3 05 55 47		
	15	2 02 35	1 30 37	1 43 56
	5	40 52	30 12	34 39
	1	8 10	6 02	6 56
30'		3 01 50 36		
	15	2 04 32	1 33 16	1 46 15
	5	41 31	31 05	35 25
	1	8 18	6 13	7 05
12°		2 57 41 32		
	15	2 06 39	1 36 05	1 48 44
	5	42 13	32 02	36 15
	1	8 27	6 24	7 15
30'		2 53 28 14		

DÉCLINAISON = 23° 30'

8°		3h26m=11°52'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 44	−1 19 36	
	5	38 15	26 32	
	1	7 39	5 18	
30'		3 22 22 24		
	15	1 56 11	1 21 42	
	5	38 44	27 14	
	1	7 45	5 27	
9°		3 18 30 01		
	15	1 57 43	1 23 52	
	5	39 14	27 57	
	1	7 51	5 35	
30'		3 14 34 35		
	15	1 59 21	1 26 09	
	5	39 47	28 43	
	1	7 57	5 45	
10°		3 10 35 53		
	15	2 01 04	1 28 32	
	5	40 21	29 31	
	1	8 04	5 54	
30'		3 06 33 45		
	15	2 02 55	1 31 04	
	5	40 58	30 21	
	1	8 12	6 04	
11°		3 02 27 55		
	15	2 04 55	1 33 45	
	5	41 38	31 15	
	1	8 20	6 15	
30'		2 58 18 05		
	15	2 07 01	1 36 33	
	5	42 20	32 11	
	1	8 28	6 26	
12°		2 54 04 03		
	15	2 09 17	1 39 33	
	5	43 06	33 11	
	1	8 37	6 38	
30'		2 49 45 28		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h15m22s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 15	— 11 36	— 59 10
	5	28 03	3 52	19 43
	1	5 37	46	3 57
30′		5 12 34 10		
	15	1 24 22	12 19	59 18
	5	28 07	4 06	19 46
	1	5 37	49	3 57
9°		5 09 45 26		
	15	1 24 26	13 03	59 26
	5	28 09	4 21	19 49
	1	5 38	52	3 58
30′		5 06 56 33		
	15	1 24 36	13 50	59 37
	5	28 12	4 37	19 52
	1	5 38	55	3 58
10°		5 04 07 20		
	15	1 24 42	14 32	59 49
	5	28 14	4 51	19 56
	1	5 39	58	3 59
30′		5 01 17 56		
	15	1 24 50	15 21	1 00 00
	5	28 17	5 07	20 00
	1	5 39	1 01	4 00
11°		4 58 28 16		
	15	1 25 00	16 08	1 00 13
	5	28 20	5 21	20 04
	1	5 40	1 04	4 01
30′		4 55 38 16		
	15	1 25 08	16 55	1 00 26
	5	28 23	5 38	20 09
	1	5 41	1 08	4 02
12°		4 52 48 00		
	15	1 25 19	17 44	1 00 41
	5	28 26	5 55	20 14
	1	5 41	1 11	4 03
30′		4 49 57 21		

DÉCLINAISON = 0° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h13m24s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 23	— 12 38	— 59 23
	5	28 08	4 13	19 48
	1	5 38	51	3 58
30′		5 10 35 34		
	15	1 24 30	13 24	59 33
	5	28 10	4 28	19 51
	1	5 38	54	3 58
9°		5 07 46 33		
	15	1 24 37	14 10	59 44
	5	28 12	4 43	19 55
	1	5 38	57	3 59
30′		5 04 57 18		
	15	1 24 48	14 55	59 56
	5	28 16	4 58	19 59
	1	5 39	1 00	4 00
10°		5 02 07 42		
	15	1 24 53	15 40	1 00 06
	5	28 18	5 13	20 02
	1	5 40	1 03	4 00
30′		4 59 17 55		
	15	1 25 02	16 28	1 00 19
	5	28 21	5 29	20 06
	1	5 40	1 06	4 01
11°		4 56 27 50		
	15	1 25 13	17 16	1 00 33
	5	28 24	5 45	20 11
	1	5 41	1 09	4 02
30′		4 53 37 23		
	15	1 25 22	18 03	1 00 46
	5	28 27	6 01	20 15
	1	5 41	1 12	4 03
12°		4 50 46 38		
	15	1 25 33	18 50	1 01 01
	5	28 31	6 17	20 20
	1	5 42	1 15	4 04
30′		4 47 55 32		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h11m25s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 33	— 13 42	— 59 36
	5	28 11	4 34	19 52
	1	5 38	55	3 58
30′		5 08 36 28		
	15	1 24 41	14 29	59 48
	5	28 14	4 50	19 56
	1	5 39	58	3 59
9°		5 05 47 05		
	15	1 24 49	15 15	59 58
	5	28 16	5 05	19 59
	1	5 39	1 01	4 00
30′		5 02 57 26		
	15	1 24 58	16 01	1 00 11
	5	28 19	5 20	20 04
	1	5 40	1 04	4 01
10°		5 00 07 29		
	15	1 25 06	16 47	1 00 24
	5	28 22	5 36	20 08
	1	5 40	1 07	4 02
30′		4 57 17 16		
	15	1 25 16	17 35	1 00 37
	5	28 25	5 52	20 12
	1	5 41	1 10	4 02
11°		4 54 26 43		
	15	1 25 26	18 22	1 00 51
	5	28 29	6 07	20 17
	1	5 42	1 13	4 03
30′		4 51 35 50		
	15	1 25 37	19 10	1 01 07
	5	28 32	6 23	20 22
	1	5 42	1 17	4 04
12°		4 48 44 35		
	15	1 25 47	19 59	1 01 22
	5	28 36	6 40	20 27
	1	5 43	1 20	4 05
30′		4 45 53 00		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h09m26s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 45	— 14 48	— 59 52
	5	28 15	4 56	19 57
	1	5 39	59	3 59
30′		5 06 36 52		
	15	1 24 52	15 32	1 00 03
	5	28 17	5 11	20 01
	1	5 39	1 02	4 00
9°		5 03 47 08		
	15	1 25 02	16 20	1 00 16
	5	28 21	5 27	20 05
	1	5 40	1 05	4 01
30′		5 00 57 04		
	15	1 25 11	17 06	1 00 29
	5	28 24	5 42	20 10
	1	5 41	1 08	4 02
10°		4 58 06 41		
	15	1 25 20	17 53	1 00 42
	5	28 27	5 58	20 14
	1	5 41	1 12	4 03
30′		4 55 16 01		
	15	1 25 30	18 41	1 00 57
	5	28 30	6 14	20 19
	1	5 42	1 15	4 04
11°		4 52 25 00		
	15	1 25 42	19 28	1 01 12
	5	28 34	6 29	20 24
	1	5 43	1 18	4 05
30′		4 49 33 36		
	15	1 25 53	20 17	1 01 27
	5	28 38	6 46	20 29
	1	5 44	1 21	4 06
12°		4 46 41 50		
	15	1 26 05	21 07	1 01 44
	5	28 42	7 02	20 35
	1	5 44	1 24	4 07
30′		4 43 49 40		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h07m26s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 56	— 15 50	— 1 00 07
	5	28 19	5 17	20 02
	1	5 40	1 03	4 00
30′		5 04 36 46		
	15	1 25 05	16 38	1 00 20
	5	28 22	5 33	20 07
	1	5 40	1 07	4 01
9°		5 01 46 35		
	15	1 25 14	17 25	1 00 33
	5	28 25	5 48	20 11
	1	5 41	1 10	4 02
30′		4 58 56 06		
	15	1 25 25	18 13	1 00 47
	5	28 28	6 04	20 16
	1	5 42	1 13	4 03
10°		4 56 05 16		
	15	1 25 35	19 00	1 01 01
	5	28 32	6 20	20 20
	1	5 42	1 16	4 04
30′		4 53 14 06		
	15	1 25 45	19 47	1 01 17
	5	28 35	6 36	20 26
	1	5 43	1 19	4 05
11°		4 50 22 36		
	15	1 25 57	20 38	1 01 33
	5	28 39	6 53	20 31
	1	5 44	1 23	4 06
30′		4 47 30 41		
	15	1 26 09	21 25	1 01 50
	5	28 43	7 08	20 37
	1	5 45	1 26	4 07
12°		4 44 38 22		
	15	1 26 21	22 16	1 02 08
	5	28 47	7 25	20 43
	1	5 45	1 29	4 09
30′		4 41 45 39		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m26s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 09	— 16 57	— 1 00 22
	5	28 23	5 39	20 07
	1	5 41	1 08	4 01
30′		5 02 36 06		
	15	1 25 18	17 45	1 00 38
	5	28 26	5 55	20 13
	1	5 41	1 11	4 03
9°		4 59 45 29		
	15	1 25 28	18 32	1 00 52
	5	28 29	6 11	20 17
	1	5 42	1 14	4 03
30′		4 56 54 32		
	15	1 25 39	19 19	1 01 07
	5	28 33	6 26	20 22
	1	5 43	1 17	4 04
10°		4 54 03 13		
	15	1 25 50	20 08	1 01 22
	5	28 37	6 43	20 27
	1	5 43	1 21	4 05
30′		4 51 11 32		
	15	1 26 01	20 56	1 01 39
	5	28 40	6 59	20 33
	1	5 44	1 24	4 07
11°		4 48 19 29		
	15	1 26 14	21 46	1 01 56
	5	28 45	7 15	20 39
	1	5 45	1 27	4 08
30′		4 45 27 00		
	15	1 26 27	22 36	1 02 13
	5	28 49	7 32	20 44
	1	5 46	1 30	4 09
12°		4 42 34 06		
	15	1 26 40	23 25	1 02 32
	5	28 55	7 48	20 51
	1	5 47	1 34	4 10
30′		4 39 40 46		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m25s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 24	— 18 04	—1 00 42
	5	28 28	6 01	20 14
	1	5 42	1 12	4 03
30′		5 00 34 50		
	15	1 25 32	18 50	1 00 57
	5	28 31	6 17	20 19
	1	5 42	1 15	4 04
9°		4 57 43 45		
	15	1 25 44	19 38	1 01 12
	5	28 35	6 33	20 24
	1	5 43	1 19	4 05
30′		4 54 52 17		
	15	1 25 54	20 26	1 01 26
	5	28 38	6 49	20 29
	1	5 44	1 22	4 06
10°		4 52 00 28		
	15	1 26 07	21 15	1 01 43
	5	28 42	7 05	20 34
	1	5 44	1 25	4 07
30′		4 49 08 14		
	15	1 26 18	22 05	1 02 01
	5	28 46	7 22	20 40
	1	5 45	1 28	4 08
11°		4 46 15 37		
	15	1 26 32	22 55	1 02 20
	5	28 51	7 38	20 47
	1	5 46	1 32	4 09
30′		4 43 22 33		
	15	1 26 45	23 45	1 02 38
	5	28 55	7 55	20 53
	1	5 47	1 35	4 11
12°		4 40 29 02		
	15	1 27 00	24 37	1 02 59
	5	29 00	8 12	21 00
	1	5 48	1 38	4 12
30′		4 37 35 02		

DÉCLINAISON = 3° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01m24s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 39	— 19 11	—1 01 01
	5	28 33	6 24	20 20
	1	5 43	1 17	4 04
30′		4 58 32 56		
	15	1 25 48	19 56	1 01 14
	5	28 36	6 39	20 25
	1	5 43	1 20	4 05
9°		4 55 41 20		
	15	1 25 58	20 45	1 01 31
	5	28 39	6 55	20 30
	1	5 44	1 23	4 06
30′		4 52 49 24		
	15	1 26 11	21 35	1 01 49
	5	28 44	7 12	20 36
	1	5 45	1 26	4 07
10°		4 49 57 02		
	15	1 26 25	22 25	1 02 08
	5	28 48	7 28	20 43
	1	5 46	1 30	4 09
30′		4 47 04 11		
	15	1 26 37	23 13	1 02 24
	5	28 52	7 44	20 48
	1	5 46	1 33	4 10
11°		4 44 10 57		
	15	1 26 50	24 04	1 02 44
	5	28 57	8 01	20 55
	1	5 47	1 36	4 11
30′		4 41 17 16		
	15	1 27 06	24 56	1 03 05
	5	29 02	8 19	21 02
	1	5 48	1 40	4 12
12°		4 38 23 04		
	15	1 27 20	25 46	1 03 24
	5	29 07	8 35	21 08
	1	5 49	1 43	4 14
30′		4 35 28 24		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h59m22s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 52	— 20 16	—1 01 19
	5	28 37	6 45	20 26
	1	5 43	1 21	4 05
30′		4 56 30 27		
	15	1 26 04	21 04	1 01 35
	5	28 41	7 01	20 32
	1	5 44	1 24	4 06
9°		4 53 38 18		
	15	1 26 16	21 54	1 01 52
	5	28 45	7 18	20 37
	1	5 45	1 28	4 07
30′		4 50 45 45		
	15	1 26 29	22 44	1 02 12
	5	28 50	7 35	20 44
	1	5 46	1 31	4 09
10°		4 47 52 46		
	15	1 26 42	23 33	1 02 29
	5	28 54	7 51	20 50
	1	5 47	1 34	4 10
30′		4 44 59 22		
	15	1 26 56	24 23	1 02 49
	5	28 59	8 08	20 56
	1	5 48	1 38	4 11
11°		4 42 05 29		
	15	1 27 12	25 14	1 03 09
	5	29 04	8 25	21 03
	1	5 49	1 41	4 13
30′		4 39 11 05		
	15	1 27 24	26 05	1 03 29
	5	29 08	8 42	21 10
	1	5 50	1 44	4 14
12°		4 36 16 16		
	15	1 27 43	27 00	1 03 52
	5	29 14	9 00	21 17
	1	5 51	1 48	4 15
30′		4 33 20 49		

DÉCLINAISON = 4° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h57m19s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 08	— 21 23	—1 01 40
	5	28 43	7 08	20 33
	1	5 45	1 26	4 07
30′		4 54 27 16		
	15	1 26 21	22 14	1 01 59
	5	28 47	7 25	20 40
	1	5 45	1 29	4 08
9°		4 51 34 33		
	15	1 26 36	23 02	1 02 17
	5	28 52	7 41	20 46
	1	5 46	1 32	4 09
30′		4 48 41 21		
	15	1 26 46	23 52	1 02 34
	5	28 55	7 57	20 51
	1	5 47	1 35	4 10
10°		4 45 47 48		
	15	1 27 02	24 43	1 02 56
	5	29 01	8 14	20 59
	1	5 48	1 39	4 12
30′		4 42 53 44		
	15	1 27 17	25 35	1 03 16
	5	29 06	8 32	21 05
	1	5 49	1 42	4 13
11°		4 39 59 10		
	15	1 27 32	26 26	1 03 36
	5	29 11	8 49	21 12
	1	5 50	1 46	4 14
30′		4 37 04 06		
	15	1 27 47	27 17	1 03 58
	5	29 16	9 06	21 19
	1	5 51	1 49	4 16
12°		4 34 08 32		
	15	1 28 05	28 13	1 04 23
	5	29 22	9 24	21 28
	1	5 52	1 53	4 18
30′		4 31 12 21		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m16s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 27	— 22 32	—1 02 03
	5	28 49	7 31	20 41
	1	5 46	1 30	4 08
30′		4 52 23 18		
	15	1 26 40	23 22	1 02 21
	5	28 53	7 47	20 47
	1	5 47	1 33	4 09
9°		4 49 29 58		
	15	1 26 52	24 12	1 02 40
	5	28 57	8 04	20 53
	1	5 47	1 37	4 11
30′		4 46 36 13		
	15	1 27 08	25 02	1 02 59
	5	29 03	8 21	21 00
	1	5 49	1 40	4 12
10°		4 43 41 56		
	15	1 27 22	25 52	1 03 20
	5	29 07	8 37	21 07
	1	5 49	1 43	4 13
30′		4 40 47 12		
	15	1 27 37	26 45	1 03 42
	5	29 12	8 55	21 14
	1	5 50	1 47	4 15
11°		4 37 51 57		
	15	1 27 54	27 38	1 04 04
	5	29 18	9 13	21 21
	1	5 52	1 51	4 16
30′		4 34 56 09		
	15	1 28 12	28 31	1 04 27
	5	29 24	9 30	21 29
	1	5 53	1 54	4 18
12°		4 31 59 45		
	15	1 28 28	29 25	1 04 52
	5	29 29	9 48	21 37
	1	5 54	1 58	4 19
30′		4 29 02 49		

DÉCLINAISON = 5° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m12s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 45	— 23 41	—1 02 25
	5	28 55	7 54	20 48
	1	5 47	1 35	4 10
30′		4 50 18 36		
	15	1 26 59	24 31	1 02 43
	5	29 00	8 10	20 54
	1	5 48	1 38	4 11
9°		4 47 24 38		
	15	1 27 12	25 21	1 03 03
	5	29 04	8 27	21 01
	1	5 49	1 41	4 12
30′		4 44 30 14		
	15	1 27 29	26 14	1 03 26
	5	29 10	8 45	21 09
	1	5 50	1 45	4 14
10°		4 41 35 15		
	15	1 27 44	27 04	1 03 46
	5	29 15	9 01	21 15
	1	5 51	1 48	4 15
30′		4 38 39 47		
	15	1 27 59	27 57	1 04 09
	5	29 20	9 19	21 23
	1	5 52	1 52	4 17
11°		4 35 43 48		
	15	1 28 17	28 51	1 04 34
	5	29 26	9 37	21 31
	1	5 53	1 55	4 18
30′		4 32 47 14		
	15	1 28 36	29 46	1 04 59
	5	29 32	9 55	21 40
	1	5 54	1 59	4 20
12°		4 29 50 01		
	15	1 28 53	30 41	1 05 24
	5	29 38	10 14	21 48
	1	5 56	2 03	4 22
30′		4 26 52 14		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m07s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 02	— 24 49	—1 02 49
	5	29 01	8 16	20 56
	1	5 48	1 39	4 11
30′		4 48 13 10		
	15	1 27 19	25 42	1 03 11
	5	29 06	8 34	21 04
	1	5 49	1 43	4 13
9°		4 45 18 32		
	15	1 27 35	26 33	1 03 31
	5	29 12	8 51	21 10
	1	5 50	1 46	4 14
30′		4 42 23 21		
	15	1 27 49	27 25	1 03 52
	5	29 16	9 08	21 17
	1	5 51	1 50	4 15
10°		4 39 27 42		
	15	1 28 06	28 17	1 04 16
	5	29 22	9 26	21 25
	1	5 52	1 53	4 17
30′		4 36 31 29		
	15	1 28 24	29 11	1 04 40
	5	29 28	9 44	21 33
	1	5 54	1 57	4 19
11°		4 33 34 40		
	15	1 28 42	30 05	1 05 04
	5	29 34	10 02	21 41
	1	5 55	2 00	4 20
30′		4 30 37 16		
	15	1 29 01	31 00	1 05 30
	5	29 40	10 20	21 50
	1	5 56	2 04	4 22
12°		4 27 39 13		
	15	1 29 20	31 56	1 05 57
	5	29 47	10 39	21 59
	1	5 57	2 08	4 24
30′		4 24 40 32		

DÉCLINAISON = 6° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m01s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 24	— 26 00	—1 03 13
	5	29 30	8 40	21 04
	1	5 50	1 44	4 13
30′		4 46 06 48		
	15	1 27 39	26 51	1 03 35
	5	29 13	8 57	21 12
	1	5 51	1 47	4 14
9°		4 43 11 29		
	15	1 27 56	27 44	1 03 58
	5	29 19	9 15	21 19
	1	5 52	1 51	4 16
30′		4 40 15 36		
	15	1 28 13	28 36	1 04 22
	5	29 24	9 32	21 27
	1	5 53	1 54	4 17
10°		4 37 19 10		
	15	1 28 30	29 29	1 04 45
	5	29 30	9 50	21 35
	1	5 54	1 58	4 19
30′		4 34 22 09		
	15	1 28 48	30 25	1 05 11
	5	29 36	10 08	21 44
	1	5 55	2 02	4 21
11°		4 31 24 32		
	15	1 29 08	31 21	1 05 37
	5	29 43	10 27	21 52
	1	5 57	2 05	4 22
30′		4 28 26 16		
	15	1 29 29	32 17	1 06 05
	5	29 50	10 46	22 02
	1	5 58	2 09	4 24
12°		4 25 27 18		
	15	1 29 48	33 12	1 06 31
	5	29 56	11 04	22 10
	1	5 59	2 13	4 26
30′		4 22 27 42		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h46m55s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 46	— 27 12	—1 03 41
	5	29 15	9 04	21 14
	1	5 51	1 49	4 15
30′		4 43 59 37		
	15	1 28 02	28 04	1 04 02
	5	29 21	9 21	21 21
	1	5 52	1 52	4 16
9°		4 41 03 32		
	15	1 28 20	28 56	1 04 26
	5	29 27	9 39	21 29
	1	5 53	1 56	4 18
30′		4 38 06 52		
	15	1 28 36	29 49	1 04 51
	5	29 32	9 56	21 37
	1	5 54	1 59	4 19
10°		4 35 09 39		
	15	1 28 56	30 44	1 05 17
	5	29 39	10 15	21 46
	1	5 56	2 03	4 21
30′		4 32 11 47		
	15	1 29 14	31 39	1 05 43
	5	29 45	10 33	21 54
	1	5 57	2 07	4 23
11°		4 29 13 18		
	15	1 29 36	32 37	1 06 12
	5	29 52	10 52	22 04
	1	5 58	2 10	4 25
30′		4 26 14 06		
	15	1 29 55	33 33	1 06 37
	5	29 58	11 11	22 12
	1	6 00	2 14	4 26
12°		4 23 14 16		
	15	1 30 19	34 32	1 07 09
	5	30 06	11 31	22 23
	1	6 01	2 18	4 29
30′		4 20 13 37		

DÉCLINAISON = 7° 30′				
8°		4h44m47s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 08	— 28 23	—1 04 08
	5	29 23	9 28	21 23
	1	5 53	1 54	4 17
30′		4 41 51 32		
	15	1 28 26	29 16	1 04 31
	5	29 29	9 45	21 30
	1	5 54	1 57	4 18
9°		4 38 54 40		
	15	1 28 45	30 10	1 04 57
	5	29 35	10 03	21 39
	1	5 55	2 01	4 20
30′		4 35 57 10		
	15	1 29 02	31 03	1 05 21
	5	29 41	10 21	21 47
	1	5 56	2 04	4 21
10°		4 32 59 05		
	15	1 29 22	31 59	1 05 48
	5	29 48	10 40	21 56
	1	5 58	2 08	4 23
30′		4 30 00 21		
	15	1 29 43	32 55	1 06 16
	5	29 54	10 58	22 05
	1	5 59	2 12	4 25
11°		4 27 00 54		
	15	1 30 01	33 52	1 06 44
	5	30 00	11 17	22 15
	1	6 00	2 15	4 27
30′		4 24 00 51		
	15	1 30 26	34 52	1 07 15
	5	30 09	11 37	22 25
	1	6 02	2 19	4 29
12°		4 20 59 58		
	15	1 30 48	35 50	1 07 45
	5	30 16	11 57	22 35
	1	6 03	2 23	4 31
30′		4 17 58 22		

DÉCLINAISON = 8°				
8°		4h42m39s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 31	— 29 35	—1 04 35
	5	29 30	9 52	21 32
	1	5 54	1 58	4 18
30′		4 39 42 30		
	15	1 28 52	30 30	1 05 01
	5	29 37	10 10	21 40
	1	5 55	2 02	4 20
9°		4 36 44 46		
	15	1 29 09	31 24	1 05 26
	5	29 43	10 28	21 49
	1	5 57	2 06	4 22
30′		4 33 46 27		
	15	1 29 29	32 18	1 05 53
	5	29 50	10 46	21 58
	1	5 58	2 09	4 24
10°		4 30 47 28		
	15	1 29 50	33 15	1 06 21
	5	29 57	11 05	22 07
	1	5 59	2 13	4 25
30′		4 27 47 48		
	15	1 30 11	34 12	1 06 50
	5	30 04	11 24	22 17
	1	6 01	2 17	4 27
11°		4 24 47 26		
	15	1 30 33	35 11	1 07 21
	5	30 11	11 44	22 27
	1	6 02	2 21	4 29
30′		4 21 46 20		
	15	1 30 56	36 12	1 07 51
	5	30 19	12 04	22 37
	1	6 04	2 25	4 31
12°		4 18 44 28		
	15	1 31 21	37 11	1 08 26
	5	30 27	12 24	22 49
	1	6 05	2 29	4 34
30′		4 15 41 45		

DÉCLINAISON = 8° 30′				
8°		4h40m30s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 57	— 30 49	—1 05 06
	5	29 39	10 16	21 42
	1	5 56	2 03	4 20
30′		4 37 32 28		
	15	1 29 17	31 44	1 05 34
	5	29 46	10 35	21 51
	1	5 57	2 07	4 22
9°		4 34 33 54		
	15	1 29 37	32 39	1 06 00
	5	29 52	10 53	22 00
	1	5 58	2 11	4 24
30′		4 31 34 40		
	15	1 29 57	33 37	1 06 28
	5	29 59	11 12	22 09
	1	6 00	2 14	4 26
10°		4 28 34 46		
	15	1 30 19	34 33	1 06 57
	5	30 06	11 31	22 19
	1	6 01	2 18	4 28
30′		4 25 34 08		
	15	1 30 42	35 31	1 07 28
	5	30 14	11 50	22 29
	1	6 03	2 22	4 30
11°		4 22 32 44		
	15	1 31 03	36 29	1 07 59
	5	30 21	12 10	22 40
	1	6 04	2 26	4 32
30′		4 19 30 37		
	15	1 31 30	37 32	1 08 33
	5	30 30	12 31	22 51
	1	6 06	2 30	4 34
12°		4 16 27 36		
	15	1 31 53	38 32	1 09 04
	5	30 38	12 51	23 01
	1	6 08	2 34	4 36
30′		4 13 23 50		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h38m20·09s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 24	— 32 04	—1 05 37
	5	29 48	10 41	21 52
	1	5 58	2 08	4 22
30′		4 35 21 20		
	15	1 29 43	33 00	1 06 06
	5	29 54	11 00	22 02
	1	5 59	2 12	4 24
9°		4 32 21 53		
	15	1 30 04	33 55	1 06 33
	5	30 01	11 18	22 11
	1	6 00	2 16	4 26
30′		4 29 21 44		
	15	1 30 26	34 54	1 07 03
	5	30 09	11 38	22 21
	1	6 02	2 20	4 28
10°		4 26 20 52		
	15	1 30 50	35 52	1 07 35
	5	30 17	11 57	22 32
	1	6 03	2 23	4 30
30′		4 23 19 12		
	15	1 31 13	36 50	1 08 06
	5	30 24	12 17	22 42
	1	6 05	2 27	4 32
11°		4 20 16 46		
	15	1 31 37	37 51	1 08 38
	5	30 32	12 37	22 53
	1	6 06	2 31	4 35
30′		4 17 13 31		
	15	1 32 01	38 53	1 09 13
	5	30 40	12 58	23 04
	1	6 08	2 36	4 37
12°		4 14 09 28		
	15	1 32 31	39 57	1 09 50
	5	30 50	13 19	23 17
	1	6 10	2 40	4 39
30′		4 11 04 26		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h36m08·54s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 53	— 33 20	—1 06 10
	5	29 58	11 07	22 03
	1	6 00	2 13	4 25
30′		4 33 09 08		
	15	1 30 11	34 15	1 06 39
	5	30 04	11 25	22 13
	1	6 01	2 17	4 27
9°		4 30 08 46		
	15	1 30 34	35 13	1 07 09
	5	30 11	11 44	22 23
	1	6 02	2 21	4 29
30′		4 27 07 38		
	15	1 30 58	36 11	1 07 40
	5	30 19	12 04	22 33
	1	6 04	2 25	4 31
10°		4 24 05 42		
	15	1 31 21	37 11	1 08 12
	5	30 27	12 24	22 44
	1	6 05	2 29	4 33
30′		4 21 03 00		
	15	1 31 45	38 12	1 08 44
	5	30 35	12 44	22 55
	1	6 07	2 33	4 35
11°		4 17 59 29		
	15	1 32 12	39 13	1 09 19
	5	30 44	13 04	23 06
	1	6 09	2 37	4 37
30′		4 14 55 05		
	15	1 32 39	40 16	1 09 55
	5	30 53	13 25	23 18
	1	6 11	2 41	4 40
12°		4 11 49 47		
	15	1 33 07	41 20	1 10 33
	5	31 02	13 47	23 31
	1	6 12	2 45	4 42
30′		4 08 43 33		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h33m56·34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 22	— 34 36	—1 06 45
	5	30 07	11 32	22 15
	1	6 01	2 18	4 27
30′		4 30 55 50		
	15	1 30 41	35 32	1 07 14
	5	30 14	11 51	22 25
	1	6 03	2 22	4 29
9°		4 27 54 28		
	15	1 31 05	36 32	1 07 46
	5	30 22	12 11	22 35
	1	6 04	2 26	4 31
30′		4 24 52 18		
	15	1 31 30	37 31	1 08 18
	5	30 30	12 30	22 46
	1	6 06	2 30	4 33
10°		4 21 49 18		
	15	1 31 53	38 32	1 08 52
	5	30 38	12 51	22 57
	1	6 08	2 34	4 35
30′		4 18 45 31		
	15	1 32 20	39 33	1 09 27
	5	30 47	13 11	23 09
	1	6 09	2 38	4 38
11°		4 15 40 50		
	15	1 32 47	40 37	1 10 03
	5	30 56	13 32	23 21
	1	6 11	2 42	4 40
30′		4 12 35 15		
	15	1 33 17	41 42	1 10 41
	5	31 06	13 54	23 34
	1	6 13	2 47	4 43
12°		4 09 28 40		
	15	1 33 46	42 46	1 11 19
	5	31 15	14 15	23 46
	1	6 15	2 51	4 45
30′		4 06 21 08		

DÉCLINAISON = 10° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m43·04s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 51	— 35 53	—1 07 20
	5	30 17	11 58	22 27
	1	6 03	2 24	4 29
30′		4 28 41 21		
	15	1 31 12	36 50	1 07 50
	5	30 24	12 17	22 37
	1	6 05	2 27	4 31
9°		4 25 38 56		
	15	1 31 37	37 52	1 08 25
	5	30 32	12 37	22 48
	1	6 06	2 31	4 34
30′		4 22 35 41		
	15	1 32 03	38 53	1 08 59
	5	30 41	12 58	23 00
	1	6 08	2 36	4 36
10°		4 19 31 34		
	15	1 32 29	39 54	1 09 33
	5	30 50	13 18	23 11
	1	6 10	2 40	4 38
30′		4 16 26 36		
	15	1 32 56	40 56	1 10 09
	5	30 59	13 39	23 23
	1	6 12	2 44	4 41
11°		4 13 20 44		
	15	1 33 25	42 03	1 10 49
	5	31 08	14 01	23 36
	1	6 14	2 48	4 43
30′		4 10 13 53		
	15	1 33 55	43 08	1 11 28
	5	31 18	14 23	23 49
	1	6 16	2 53	4 46
12°		4 07 06 02		
	15	1 34 26	44 16	1 12 09
	5	31 29	14 45	24 03
	1	6 18	2 57	4 49
30′		4 03 57 09		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m28·23s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 21	— 37 11	—1 07 56
	5	30 27	12 24	22 39
	1	6 05	2 29	4 32
30′		4 26 25 41		
	15	1 31 47	38 12	1 08 31
	5	30 36	12 44	22 50
	1	6 07	2 33	4 34
9°		4 23 22 06		
	15	1 32 12	39 12	1 09 04
	5	30 44	13 04	23 01
	1	6 09	2 37	4 36
30′		4 20 17 42		
	15	1 32 37	40 13	1 09 37
	5	30 52	13 24	23 12
	1	6 10	2 41	4 38
10°		4 17 12 27		
	15	1 33 05	41 18	1 10 16
	5	31 02	13 46	23 25
	1	6 12	2 45	4 41
30′		4 14 06 17		
	15	1 33 35	42 24	1 10 56
	5	31 12	14 08	23 39
	1	6 14	2 50	4 44
11°		4 10 59 06		
	15	1 34 04	43 29	1 11 35
	5	31 21	14 30	23 52
	1	6 16	2 54	4 46
30′		4 07 50 57		
	15	1 34 36	44 37	1 12 16
	5	31 32	14 52	24 05
	1	6 18	2 58	4 49
12°		4 04 41 44		
	15	1 35 09	45 45	1 12 58
	5	31 43	15 15	24 19
	1	6 21	3 03	4 52
30′		4 01 31 26		

DÉCLINAISON = 11° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m12·30s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 55	— 38 33	—1 08 36
	5	30 38	12 51	22 52
	1	6 08	2 34	4 34
30′		4 24 08 39		
	15	1 32 20	39 32	1 09 09
	5	30 47	13 11	23 03
	1	6 09	2 38	4 37
9°		4 21 03 58		
	15	1 32 45	40 35	1 09 45
	5	30 55	13 32	23 15
	1	6 11	2 42	4 39
30′		4 17 58 27		
	15	1 33 16	41 40	1 10 23
	5	31 05	13 53	23 28
	1	6 13	2 47	4 42
10°		4 14 51 54		
	15	1 33 44	42 44	1 11 01
	5	31 15	14 15	23 40
	1	6 15	2 51	4 44
30′		4 11 44 25		
	15	1 34 14	43 49	1 11 41
	5	31 25	14 36	23 54
	1	6 17	2 55	4 47
11°		4 08 35 56		
	15	1 34 46	44 57	1 12 23
	5	31 35	14 59	24 08
	1	6 19	3 00	4 50
30′		4 05 26 24		
	15	1 35 18	46 06	1 13 05
	5	31 46	15 22	24 22
	1	6 21	3 04	4 52
12°		4 02 15 47		
	15	1 35 53	47 17	1 13 52
	5	31 58	15 46	24 37
	1	6 24	3 09	4 55
30′		3 59 04 00		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h24m55s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 29	— 39 54	—1 09 16
	5	30 50	13 18	23 05
	1	6 10	2 40	4 37
30′		4 21 50 20		
	15	1 32 56	40 56	1 09 52
	5	30 59	13 39	23 17
	1	6 13	2 44	4 39
9°		4 18 44 28		
	15	1 33 24	41 59	1 10 30
	5	31 08	14 00	23 30
	1	6 14	2 48	4 42
30′		4 15 37 40		
	15	1 33 54	43 04	1 11 10
	5	31 18	14 21	23 43
	1	6 16	2 52	4 45
10°		4 12 29 51		
	15	1 34 24	44 10	1 11 49
	5	31 28	14 43	23 56
	1	6 18	2 57	4 47
30′		4 09 21 02		
	15	1 34 56	45 18	1 12 31
	5	31 39	15 06	24 10
	1	6 20	3 02	4 50
11°		4 06 11 10		
	15	1 35 28	46 28	1 13 15
	5	31 49	15 29	24 25
	1	6 22	3 06	4 53
30′		4 03 00 14		
	15	1 36 05	47 40	1 14 01
	5	32 02	15 53	24 40
	1	6 24	3 11	4 56
12°		3 59 48 03		
	15	1 36 39	48 51	1 14 45
	5	32 13	16 17	24 55
	1	6 27	3 15	4 59
30′		3 56 34 44		

DÉCLINAISON = 12° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m36s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 05	— 41 16	—1 09 58
	5	31 02	13 45	23 19
	1	6 12	2 45	4 40
30′		4 19 30 35		
	15	1 33 33	42 20	1 10 36
	5	31 11	14 07	23 32
	1	6 14	2 49	4 42
9°		4 16 23 28		
	15	1 34 04	43 25	1 11 15
	5	31 21	14 28	23 45
	1	6 16	2 54	4 45
30′		4 13 15 20		
	15	1 34 33	44 30	1 11 55
	5	31 31	14 50	23 58
	1	6 18	2 58	4 48
10°		4 10 06 13		
	15	1 35 06	45 39	1 12 39
	5	31 42	15 13	24 13
	1	6 20	3 03	4 51
30′		4 06 56 00		
	15	1 35 40	46 49	1 13 22
	5	31 53	15 36	24 27
	1	6 23	3 07	4 53
11°		4 03 44 40		
	15	1 36 14	47 59	1 14 07
	5	32 05	16 00	24 42
	1	6 25	3 12	4 56
30′		4 00 32 12		
	15	1 36 50	49 13	1 14 56
	5	32 17	16 24	24 59
	1	6 27	3 17	5 00
12°		3 57 18 32		
	15	1 37 30	50 29	1 15 46
	5	32 30	16 50	25 15
	1	6 30	3 22	5 03
30′		3 54 03 32		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m16s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 43	— 42 41	—1 10 41
	5	31 14	14 14	23 34
	1	6 15	2 51	4 43
30′		4 17 09 23		
	15	1 34 13	43 46	1 11 21
	5	31 24	14 35	23 47
	1	6 17	2 55	4 45
9°		4 14 00 57		
	15	1 34 44	44 54	1 12 03
	5	31 35	14 58	24 01
	1	6 19	3 00	4 48
30′		4 10 51 29		
	15	1 35 17	46 01	1 12 45
	5	31 46	15 20	24 15
	1	6 21	3 04	4 51
10°		4 07 40 55		
	15	1 35 50	47 10	1 13 29
	5	31 57	15 43	24 30
	1	6 23	3 09	4 54
30′		4 04 29 15		
	15	1 36 25	48 21	1 14 15
	5	32 08	16 07	24 45
	1	6 26	3 13	4 57
11°		4 01 16 25		
	15	1 37 02	49 33	1 15 03
	5	32 21	16 31	25 01
	1	6 28	3 18	5 00
30′		3 58 02 20		
	15	1 37 40	50 49	1 15 52
	5	32 33	16 56	25 17
	1	6 31	3 23	5 03
12°		3 54 47 00		
	15	1 38 20	52 06	1 16 45
	5	32 47	17 22	25 35
	1	6 33	3 28	5 07
30′		3 51 30 20		

DÉCLINAISON = 13° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h17m55s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 23	— 44 08	—1 11 28
	5	31 28	14 43	23 49
	1	6 18	2 57	4 46
30′		4 14 46 40		
	15	1 34 55	45 14	1 12 10
	5	31 38	15 05	24 03
	1	6 20	3 01	4 49
9°		4 11 36 50		
	15	1 35 26	46 21	1 12 52
	5	31 49	15 27	24 17
	1	6 22	3 05	4 51
30′		4 08 25 58		
	15	1 36 00	47 32	1 13 38
	5	32 00	15 51	24 33
	1	6 24	3 10	4 55
10°		4 05 13 57		
	15	1 36 36	48 42	1 14 24
	5	32 12	16 14	24 48
	1	6 26	3 15	4 58
30′		4 02 00 44		
	15	1 37 12	49 55	1 15 11
	5	32 24	16 38	25 04
	1	6 29	3 20	5 01
11°		3 58 46 19		
	15	1 37 51	51 10	1 16 03
	5	32 37	17 03	25 21
	1	6 31	3 25	5 04
30′		3 55 30 36		
	15	1 38 33	52 28	1 16 54
	5	32 51	17 29	25 38
	1	6 34	3 30	5 08
12°		3 52 13 30		
	15	1 39 14	53 46	1 17 47
	5	33 05	17 55	25 56
	1	6 37	3 35	5 11
30′		3 48 55 02		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h15m32s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 05	— 45 34	—1 12 17
	5	31 42	15 11	24 06
	1	6 20	3 02	4 49
30′		4 12 22 19		
	15	1 35 37	46 43	1 12 59
	5	31 52	15 34	24 20
	1	6 22	3 07	4 52
9°		4 09 11 05		
	15	1 36 11	47 52	1 13 43
	5	32 04	15 57	24 34
	1	6 25	3 11	4 55
30′		4 05 58 42		
	15	1 36 46	49 03	1 14 30
	5	32 15	16 21	24 50
	1	6 27	3 16	4 58
10°		4 02 45 09		
	15	1 37 23	50 17	1 15 20
	5	32 28	16 46	25 07
	1	6 30	3 21	5 01
30′		3 59 30 22		
	15	1 38 04	51 33	1 16 10
	5	32 41	17 11	25 23
	1	6 32	3 26	5 05
11°		3 56 14 13		
	15	1 38 43	52 48	1 17 01
	5	32 54	17 36	25 40
	1	6 35	3 31	5 08
30′		3 52 56 47		
	15	1 39 25	54 08	1 17 56
	5	33 08	18 03	25 59
	1	6 38	3 37	5 12
12°		3 49 37 56		
	15	1 40 11	55 30	1 18 53
	5	33 24	18 30	26 18
	1	6 41	3 42	5 16
30′		3 46 17 33		

DÉCLINAISON = 14° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h13m07s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 47	— 47 03	—1 13 05
	5	31 56	15 41	24 22
	1	6 23	3 08	4 52
30′		4 09 56 20		
	15	1 36 21	48 14	1 13 50
	5	32 07	16 05	24 37
	1	6 25	3 13	4 55
9°		4 06 43 38		
	15	1 36 58	49 26	1 14 38
	5	32 19	16 29	24 53
	1	6 28	3 18	4 59
30′		4 03 29 41		
	15	1 37 36	50 39	1 15 27
	5	32 32	16 53	25 09
	1	6 30	3 23	5 02
10°		4 00 14 29		
	15	1 38 14	51 53	1 16 17
	5	32 45	17 18	25 26
	1	6 33	3 28	5 05
30′		3 56 58 01		
	15	1 38 55	53 11	1 17 10
	5	32 58	17 44	25 43
	1	6 36	3 33	5 09
11°		3 53 40 10		
	15	1 39 38	54 30	1 18 05
	5	33 13	18 10	26 02
	1	6 39	3 38	5 12
30′		3 50 20 54		
	15	1 40 22	55 52	1 19 02
	5	33 27	18 37	26 21
	1	6 41	3 43	5 16
12°		3 47 00 09		
	15	1 41 10	57 17	1 20 03
	5	33 43	19 06	26 41
	1	6 45	3 49	5 20
30′		3 43 37 49		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h10m41s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 32	— 48 35	—1 13 58
	5	32 11	16 12	24 39
	1	6 26	3 14	4 56
30′		4 07 28 39		
	15	1 37 09	49 47	1 14 44
	5	32 23	16 36	24 55
	1	6 29	3 19	4 59
9°		4 04 14 21		
	15	1 37 47	51 00	1 15 33
	5	32 36	17 00	25 11
	1	6 31	3 24	5 02
30′		4 00 58 46		
	15	1 38 25	52 15	1 16 24
	5	32 48	17 25	25 28
	1	6 34	3 29	5 06
10°		3 57 41 55		
	15	1 39 07	53 34	1 17 19
	5	33 02	17 51	25 46
	1	6 36	3 34	5 09
30′		3 54 23 40		
	15	1 39 50	54 53	1 18 13
	5	33 17	18 18	26 04
	1	6 39	3 40	5 13
11°		3 51 04 00		
	15	1 40 35	56 15	1 19 12
	5	33 32	18 45	26 24
	1	6 42	3 45	5 17
30′		3 47 42 50		
	15	1 41 23	57 40	1 20 11
	5	33 48	19 13	26 44
	1	6 46	3 51	5 21
12°		3 44 20 03		
	15	1 42 11	59 05	1 21 14
	5	34 04	19 42	27 05
	1	6 49	3 56	5 25
30′		3 40 55 40		

DÉCLINAISON = 15° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h08m13s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 19	— 50 09	—1 14 52
	5	32 26	16 43	24 57
	1	6 29	3 21	4 59
30′		4 04 59 10		
	15	1 37 58	51 23	1 15 43
	5	32 39	17 08	25 14
	1	6 32	3 26	5 03
9°		4 01 43 14		
	15	1 38 38	52 39	1 16 34
	5	32 53	17 33	25 31
	1	6 35	3 31	5 06
30′		3 58 25 57		
	15	1 39 20	53 55	1 17 27
	5	33 07	17 58	25 49
	1	6 37	3 36	5 10
10°		3 55 07 17		
	15	1 40 01	55 14	1 18 22
	5	33 20	18 25	26 07
	1	6 40	3 41	5 13
30′		3 51 47 14		
	15	1 40 49	56 37	1 19 21
	5	33 36	18 52	26 27
	1	6 43	3 46	5 17
11°		3 48 25 36		
	15	1 41 39	58 01	1 20 21
	5	33 53	19 20	26 47
	1	6 47	3 52	5 21
30′		3 45 02 27		
	15	1 42 26	59 29	1 21 25
	5	34 09	19 50	27 08
	1	6 50	3 58	5 26
12°		3 41 37 35		
	15	1 43 17	1 00 58	1 22 30
	5	34 26	20 19	27 30
	1	6 53	4 04	5 30
30′		3 38 11 00		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h05m44s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 09	— 51 44	—1 15 49
	5	32 43	17 15	25 16
	1	6 33	3 27	5 03
30′		4 02 27 44		
	15	1 38 49	53 00	1 16 41
	5	32 56	17 40	25 34
	1	6 35	3 32	5 07
9°		3 59 10 06		
	15	1 39 32	54 18	1 17 35
	5	33 11	18 06	25 52
	1	6 38	3 37	5 10
30′		3 55 51 02		
	15	1 40 15	55 37	1 18 31
	5	33 25	18 32	26 10
	1	6 41	3 42	5 14
10°		3 52 30 32		
	15	1 41 00	56 59	1 19 29
	5	33 40	19 00	26 30
	1	6 44	3 48	5 18
30′		3 49 08 31		
	15	1 41 48	58 24	1 20 30
	5	33 56	19 28	26 50
	1	6 47	3 54	5 22
11°		3 45 44 54		
	15	1 42 38	59 51	1 21 33
	5	34 13	19 57	27 11
	1	6 51	3 59	5 26
30′		3 42 19 37		
	15	1 43 31	1 01 21	1 22 41
	5	34 30	20 27	27 34
	1	6 54	4 05	5 31
12°		3 38 52 34		
	15	1 44 26	1 02 54	1 23 49
	5	34 49	20 58	27 56
	1	6 58	4 12	5 35
30′		3 35 23 42		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
8°		4h03m12s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 01	— 53 21	—1 16 48
	5	33 00	17 47	25 36
	1	6 36	3 33	5 07
30′		3 59 54 22		
	15	1 39 43	54 40	1 17 42
	5	33 14	18 13	25 54
	1	6 39	3 39	5 11
9°		3 56 34 56		
	15	1 40 28	56 00	1 18 40
	5	33 29	18 40	26 13
	1	6 42	3 44	5 15
30′		3 53 14 00		
	15	1 41 13	57 22	1 19 37
	5	33 44	19 07	26 32
	1	6 45	3 49	5 18
10°		3 49 51 34		
	15	1 42 01	58 47	1 20 39
	5	34 00	19 36	26 53
	1	6 48	3 55	5 23
30′		3 46 27 31		
	15	1 42 52	1 00 14	1 21 43
	5	34 17	20 05	27 14
	1	6 51	4 01	5 27
11°		3 43 01 47		
	15	1 43 46	1 01 45	1 22 50
	5	34 35	20 35	27 37
	1	6 55	4 07	5 31
30′		3 39 34 15		
	15	1 44 40	1 03 16	1 23 59
	5	34 53	21 05	28 00
	1	6 59	4 13	5 36
12°		3 36 04 55		
	15	1 45 38	1 04 53	1 25 11
	5	35 13	21 38	28 24
	1	7 03	4 20	5 41
30′		3 32 33 39		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		4h00m38s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 55	— 55 02	—1 17 50
	5	33 18	18 21	25 57
	1	6 40	3 40	5 11
30′		3 57 18 58		
	15	1 40 41	56 22	1 18 48
	5	33 34	18 47	26 16
	1	6 43	3 45	5 15
9°		3 53 57 36		
	15	1 41 25	57 44	1 19 46
	5	33 48	19 15	26 35
	1	6 46	3 51	5 19
30′		3 50 34 45		
	15	1 42 14	59 10	1 20 48
	5	34 05	19 43	26 56
	1	6 49	3 57	5 23
10°		3 47 10 16		
	15	1 43 06	1 00 37	1 21 53
	5	34 22	20 12	27 18
	1	6 52	4 02	5 28
30′		3 43 44 04		
	15	1 43 59	1 02 07	1 23 00
	5	34 40	20 42	27 40
	1	6 56	4 08	5 32
11°		3 40 16 06		
	15	1 44 54	1 03 40	1 24 09
	5	34 58	21 13	28 03
	1	7 00	4 15	5 37
30′		3 36 46 17		
	15	1 45 52	1 05 17	1 25 22
	5	35 17	21 46	28 27
	1	7 03	4 21	5 41
12°		3 33 14 32		
	15	1 46 56	1 06 57	1 26 40
	5	35 39	22 19	28 53
	1	7 08	4 28	5 47
30′		3 29 40 40		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
8°		3h58m03s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 52	— 56 44	—1 18 55
	5	33 37	18 55	26 18
	1	6 43	3 47	5 16
30′		3 54 41 22		
	15	1 41 39	58 06	1 19 55
	5	33 53	19 22	26 38
	1	6 47	3 52	5 20
9°		3 51 18 03		
	15	1 42 27	59 34	1 20 58
	5	34 09	19 51	26 59
	1	6 50	3 58	5 24
30′		3 47 53 08		
	15	1 43 19	1 01 00	1 22 02
	5	34 26	20 20	27 21
	1	6 53	4 04	5 28
10°		3 44 26 30		
	15	1 44 13	1 02 30	1 23 10
	5	34 44	20 50	27 43
	1	6 57	4 10	5 33
30′		3 40 58 04		
	15	1 45 08	1 04 04	1 24 19
	5	35 03	21 21	28 06
	1	7 01	4 16	5 37
11°		3 37 27 48		
	15	1 46 07	1 05 40	1 25 34
	5	35 22	21 53	28 31
	1	7 04	4 23	5 42
30′		3 33 55 33		
	15	1 47 10	1 07 21	1 26 51
	5	35 43	22 27	28 57
	1	7 09	4 29	5 47
12°		3 30 21 12		
	15	1 48 16	1 09 05	1 28 11
	5	36 05	23 02	29 24
	1	7 13	4 36	5 53
30′		3 26 44 40		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h55m25s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 52	— 58 30	—1 20 03
	5	33 57	19 30	26 41
	1	6 47	3 54	5 20
30′		3 52 01 32		
	15	1 42 43	59 55	1 21 07
	5	34 14	19 58	27 02
	1	6 51	4 00	5 24
9°		3 48 36 06		
	15	1 43 31	1 01 21	1 22 09
	5	34 30	20 27	27 23
	1	6 54	4 05	5 29
30′		3 45 09 04		
	15	1 44 27	1 02 53	1 23 19
	5	34 49	20 58	27 46
	1	6 58	4 12	5 33
10°		3 41 40 10		
	15	1 45 22	1 04 27	1 24 29
	5	35 07	21 29	28 10
	1	7 01	4 18	5 38
30′		3 38 09 25		
	15	1 46 22	1 06 04	1 25 44
	5	35 27	22 01	28 35
	1	7 05	4 24	5 43
11°		3 34 36 40		
	15	1 47 24	1 07 45	1 27 02
	5	35 48	22 35	29 01
	1	7 10	4 31	5 48
30′		3 31 01 51		
	15	1 48 31	1 09 30	1 28 24
	5	36 10	23 10	29 28
	1	7 14	4 38	5 54
12°		3 27 24 49		
	15	1 49 41	1 11 17	1 29 49
	5	36 34	23 46	29 56
	1	7 19	4 45	5 59
30′		3 23 45 27		

DÉCLINAISON = 18° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h52m45s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 56	—1 00 18	—1 21 15
	5	34 19	20 06	27 05
	1	6 52	4 01	5 25
30′		3 49 19 18		
	15	1 43 45	1 01 45	1 22 19
	5	34 35	20 35	27 26
	1	6 55	4 07	5 29
9°		3 45 51 48		
	15	1 44 41	1 03 17	1 23 29
	5	34 54	21 06	27 50
	1	6 59	4 13	5 34
30′		3 42 22 26		
	15	1 45 32	1 04 51	1 24 40
	5	35 12	21 37	28 13
	1	7 02	4 19	5 39
10°		3 38 51 11		
	15	1 46 37	1 06 28	1 25 54
	5	35 32	22 09	28 38
	1	7 06	4 26	5 44
30′		3 35 17 56		
	15	1 47 40	1 08 09	1 27 12
	5	35 53	22 43	29 04
	1	7 11	4 33	5 49
11°		3 31 42 36		
	15	1 48 46	1 09 53	1 28 34
	5	36 15	23 18	29 31
	1	7 15	4 40	5 54
30′		3 28 05 03		
	15	1 49 56	1 11 41	1 30 00
	5	36 39	23 54	30 00
	1	7 20	4 47	6 00
12°		3 24 25 10		
	15	1 51 09	1 13 34	1 31 30
	5	37 03	24 31	30 30
	1	7 25	4 54	6 06
30′		3 20 42 51		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h50m02s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 00	—1 02 08	—1 22 29
	5	34 40	20 43	27 30
	1	6 56	4 09	5 30
30′		3 46 34 40		
	15	1 44 55	1 03 40	1 23 38
	5	34 58	21 13	27 53
	1	7 00	4 15	5 35
9°		3 43 04 50		
	15	1 45 52	1 05 15	1 24 50
	5	35 17	21 45	28 17
	1	7 03	4 21	5 39
30′		3 39 33 06		
	15	1 46 51	1 06 52	1 26 04
	5	35 37	22 17	28 41
	1	7 07	4 27	5 44
10°		3 35 59 23		
	15	1 47 55	1 08 33	1 27 24
	5	35 58	22 51	29 08
	1	7 12	4 34	5 50
30′		3 32 23 32		
	15	1 49 02	1 10 18	1 28 46
	5	36 21	23 26	29 35
	1	7 16	4 41	5 55
11°		3 28 45 27		
	15	1 50 12	1 12 06	1 30 12
	5	36 44	24 02	30 04
	1	7 21	4 48	6 01
30′		3 25 05 03		
	15	1 51 26	1 13 59	1 31 43
	5	37 09	24 40	30 34
	1	7 26	4 56	6 07
12°		3 21 22 10		
	15	1 52 44	1 15 57	1 33 18
	5	37 35	25 19	31 06
	1	7 31	5 04	6 13
30′		3 17 36 41		

DÉCLINAISON = 19° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h47m17s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 09	—1 04 03	—1 23 46
	5	35 03	21 21	27 55
	1	7 01	4 16	5 35
30′		3 43 47 24		
	15	1 46 07	1 05 37	1 24 58
	5	35 22	21 52	28 19
	1	7 04	4 22	5 40
9°		3 40 15 10		
	15	1 47 06	1 07 16	1 26 13
	5	35 42	22 25	28 44
	1	7 08	4 29	5 45
30′		3 36 40 57		
	15	1 48 11	1 08 57	1 27 34
	5	36 04	22 59	29 11
	1	7 13	4 36	5 50
10°		3 33 04 35		
	15	1 49 17	1 10 41	1 28 56
	5	36 26	23 34	29 39
	1	7 17	4 43	5 56
30′		3 29 26 00		
	15	1 50 28	1 12 30	1 30 24
	5	36 49	24 10	30 08
	1	7 22	4 50	6 02
11°		3 25 45 03		
	15	1 51 43	1 14 24	1 31 54
	5	37 14	24 48	30 38
	1	7 27	4 58	6 08
30′		3 22 01 37		
	15	1 53 01	1 16 22	1 33 30
	5	37 40	25 27	31 10
	1	7 32	5 05	6 14
12°		3 18 15 34		
	15	1 54 25	1 18 26	1 35 11
	5	38 08	26 09	31 44
	1	7 38	5 14	6 21
30′		3 14 26 44		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h44m30s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 21	—1 06 01	—1 25 08
	5	35 27	22 00	28 23
	1	7 05	4 24	5 41
30′		3 40 57 28		
	15	1 47 22	1 07 41	1 26 25
	5	35 47	22 34	28 48
	1	7 09	4 31	5 46
9°		3 37 22 43		
	15	1 48 27	1 09 21	1 27 44
	5	36 09	23 07	29 15
	1	7 14	4 37	5 51
30′		3 33 45 49		
	15	1 49 33	1 11 06	1 29 07
	5	36 31	23 42	29 42
	1	7 18	4 44	5 56
10°		3 30 06 43		
	15	1 50 45	1 12 56	1 30 35
	5	36 55	24 19	30 12
	1	7 23	4 52	6 02
30′		3 26 25 12		
	15	1 51 58	1 14 49	1 32 06
	5	37 19	24 56	30 42
	1	7 28	4 59	6 08
11°		3 22 41 15		
	15	1 53 19	1 16 48	1 33 43
	5	37 46	25 36	31 14
	1	7 33	5 07	6 15
30′		3 18 54 36		
	15	1 54 42	1 18 53	1 35 24
	5	38 14	26 18	31 48
	1	7 39	5 16	6 22
12°		3 15 05 11		
	15	1 56 12	1 21 01	1 37 12
	5	38 44	27 00	32 24
	1	7 45	5 24	6 29
30′		3 11 12 46		

DÉCLINAISON = 20° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h41m39s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 37	—1 08 04	—1 26 34
	5	35 52	22 41	28 51
	1	7 10	4 32	5 46
30′		3 38 04 38		
	15	1 48 42	1 09 45	1 27 53
	5	36 14	23 15	29 18
	1	7 15	4 39	5 52
9°		3 34 27 14		
	15	1 49 50	1 11 30	1 29 18
	5	36 37	23 50	29 46
	1	7 19	4 46	5 57
30′		3 30 47 34		
	15	1 51 01	1 13 20	1 30 46
	5	37 00	24 27	30 15
	1	7 24	4 53	6 03
10°		3 27 05 32		
	15	1 52 16	1 15 13	1 32 19
	5	37 25	25 04	30 46
	1	7 29	5 01	6 09
30′		3 23 21 00		
	15	1 53 36	1 17 13	1 33 55
	5	37 52	25 44	31 18
	1	7 34	5 09	6 16
11°		3 19 33 48		
	15	1 55 00	1 19 17	1 35 37
	5	38 20	26 26	31 52
	1	7 40	5 17	6 22
30′		3 15 43 48		
	15	1 56 31	1 21 28	1 37 26
	5	38 50	27 09	32 29
	1	7 46	5 26	6 30
12°		3 11 50 46		
	15	1 58 05	1 23 43	1 39 19
	5	39 22	27 54	33 06
	1	7 52	5 35	6 37
30′		3 07 54 36		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h38m46s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 57	−1 10 09	−1 28 03
	5	36 19	23 23	29 21
	1	7 16	4 41	5 52
30′		3 35 08 51		
	15	1 50 06	1 11 56	1 29 29
	5	36 42	23 59	29 50
	1	7 20	4 48	5 58
9°		3 31 28 38		
	15	1 51 18	1 13 45	1 30 57
	5	37 06	24 35	30 19
	1	7 25	4 55	6 04
30′		3 27 46 02		
	15	1 52 34	1 15 39	1 32 29
	5	37 31	25 13	30 50
	1	7 30	5 03	6 10
10°		3 24 00 54		
	15	1 53 52	1 17 37	1 34 07
	5	37 57	25 52	31 22
	1	7 35	5 10	6 16
30′		3 20 13 09		
	15	1 55 17	1 19 43	1 35 50
	5	38 26	26 34	31 57
	1	7 41	5 19	6 23
11°		3 16 22 34		
	15	1 56 49	1 21 54	1 37 40
	5	38 56	27 18	32 33
	1	7 47	5 28	6 31
30′		3 12 28 56		
	15	1 58 24	1 24 10	1 39 33
	5	39 28	28 03	33 11
	1	7 54	5 37	6 38
12°		3 08 32 08		
	15	2 00 06	1 26 33	1 41 34
	5	40 02	28 51	33 51
	1	8 00	5 46	6 46
30′		3 04 31 55		

DÉCLINAISON = 21° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h35m50s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 23	−1 12 21	−1 29 40
	5	36 48	24 07	29 53
	1	7 22	4 49	5 59
30′		3 32 09 52		
	15	1 51 34	1 14 10	1 31 08
	5	37 11	24 43	30 23
	1	7 26	4 57	6 05
9°		3 28 26 44		
	15	1 52 50	1 16 04	1 32 41
	5	37 37	25 21	30 54
	1	7 31	5 04	6 11
30′		3 24 41 04		
	15	1 54 12	1 18 05	1 34 21
	5	38 04	26 02	31 27
	1	7 37	5 12	6 17
10°		3 20 52 40		
	15	1 55 36	1 20 08	1 36 03
	5	38 32	26 43	32 01
	1	7 42	5 21	6 24
30′		3 17 01 28		
	15	1 57 07	1 22 19	1 37 52
	5	39 02	27 26	32 37
	1	7 48	5 29	6 31
11°		3 13 07 14		
	15	1 58 42	1 24 36	1 39 47
	5	39 34	28 12	33 16
	1	7 55	5 38	6 39
30′		3 09 09 50		
	15	2 00 25	1 27 00	1 41 49
	5	40 08	29 00	33 56
	1	8 02	5 48	6 47
12°		3 05 08 59		
	15	2 02 15	1 29 31	1 43 59
	5	40 45	29 50	34 40
	1	8 09	5 58	6 56
30′		3 01 04 28		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h32m51s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 50	−1 14 35	−1 31 18
	5	37 17	24 52	30 26
	1	7 27	4 58	6 05
30′		3 29 07 36		
	15	1 53 07	1 16 30	1 32 52
	5	37 42	25 30	30 57
	1	7 32	5 06	6 11
9°		3 25 21 21		
	15	1 54 29	1 18 30	1 34 32
	5	38 10	26 10	31 31
	1	7 38	5 14	6 18
30′		3 21 32 22		
	15	1 55 54	1 20 34	1 36 14
	5	38 38	26 51	32 05
	1	7 44	5 22	6 25
10°		3 17 40 34		
	15	1 57 25	1 22 45	1 38 05
	5	39 08	27 35	32 42
	1	7 50	5 31	6 32
30′		3 13 45 44		
	15	1 59 02	1 25 03	1 40 01
	5	39 41	28 21	33 20
	1	7 56	5 40	6 40
11°		3 09 47 40		
	15	2 00 44	1 27 27	1 42 04
	5	40 15	29 09	34 01
	1	8 03	5 50	6 48
30′		3 05 46 12		
	15	2 02 36	1 30 00	1 44 15
	5	40 52	30 00	34 45
	1	8 10	6 00	6 57
12°		3 01 41 00		
	15	2 04 32	1 32 38	1 46 32
	5	41 31	30 53	35 31
	1	8 18	6 11	7 06
30′		2 57 31 55		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
8°		3h29m48s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 24	−1 16 55	−1 33 05
	5	37 48	25 38	31 02
	1	7 34	5 08	6 12
30′		3 26 01 51		
	15	1 54 47	1 18 57	1 34 44
	5	38 16	26 19	31 35
	1	7 39	5 16	6 19
9°		3 22 12 17		
	15	1 56 12	1 21 00	1 36 28
	5	38 44	27 00	32 09
	1	7 45	5 24	6 26
30′		3 18 19 53		
	15	1 57 44	1 23 12	1 38 19
	5	39 15	27 44	32 46
	1	7 51	5 33	6 33
10°		3 14 24 24		
	15	1 59 21	1 25 29	1 40 15
	5	39 47	28 30	33 25
	1	7 57	5 42	6 41
30′		3 10 25 42		
	15	2 01 05	1 27 54	1 42 18
	5	40 22	29 18	34 06
	1	8 04	5 52	6 49
11°		3 06 23 32		
	15	2 02 55	1 30 26	1 44 29
	5	40 58	30 09	34 50
	1	8 12	6 02	6 58
30′		3 02 17 42		
	15	2 04 53	1 33 06	1 46 49
	5	41 38	31 02	35 36
	1	8 20	6 12	7 07
12°		2 58 07 55		
	15	2 07 00	1 35 56	1 49 17
	5	42 20	31 59	36 26
	1	8 28	6 24	7 17
30′		2 53 53 55		

DÉCLINAISON = 23°				
8°		3h26m42s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 04	−1 19 21	−1 34 55
	5	38 21	26 27	31 38
	1	7 40	5 17	6 20
30′		3 22 52 22		
	15	1 56 30	1 21 27	1 36 41
	5	38 50	27 09	32 14
	1	7 46	5 26	6 27
9°		3 18 59 21		
	15	1 58 03	1 23 40	1 38 32
	5	39 21	27 53	32 51
	1	7 52	5 35	6 34
30′		3 15 03 15		
	15	1 59 41	1 25 56	1 40 29
	5	39 54	28 39	33 30
	1	7 59	5 44	6 42
10°		3 11 03 53		
	15	2 01 24	1 28 20	1 42 32
	5	40 28	29 27	34 11
	1	8 06	5 53	6 50
30′		3 07 01 05		
	15	2 03 16	1 30 53	1 44 44
	5	41 05	30 18	34 55
	1	8 13	6 04	6 59
11°		3 02 54 33		
	15	2 05 14	1 33 34	1 47 04
	5	41 45	31 11	35 41
	1	8 21	6 14	7 08
30′		2 58 44 04		
	15	2 07 21	1 36 24	1 49 33
	5	42 27	32 08	36 31
	1	8 29	6 26	7 18
12°		2 54 29 21		
	15	2 09 38	1 39 24	1 52 12
	5	43 13	33 08	37 24
	1	8 39	6 38	7 29
30′		2 50 10 04		

DÉCLINAISON = 23° 30′				
8°		3h23m32s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 50	−1 21 54	
	5	38 57	27 18	
	1	7 47	5 28	
30′		3 19 39 00		
	15	1 58 22	1 24 05	
	5	39 27	28 02	
	1	7 53	5 36	
9°		3 15 42 16		
	15	1 59 59	1 26 23	
	5	40 00	28 48	
	1	8 00	5 46	
30′		3 11 42 17		
	15	2 01 44	1 28 48	
	5	40 35	29 36	
	1	8 07	5 55	
10°		3 07 38 48		
	15	2 03 36	1 31 21	
	5	41 12	30 27	
	1	8 14	6 05	
30′		3 03 31 36		
	15	2 05 35	1 34 03	
	5	41 52	31 21	
	1	8 22	6 16	
11°		2 59 20 25		
	15	2 07 43	1 36 53	
	5	42 34	32 18	
	1	8 31	6 28	
30′		2 55 04 58		
	15	2 10 00	1 39 54	
	5	43 20	33 18	
	1	8 40	6 40	
12°		2 50 44 57		
	15	2 12 29	1 43 08	
	5	44 10	34 23	
	1	8 50	6 53	
30′		2 46 19 58		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m59s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 24 58	— 11 52	—1 00 12
	5	28 19	3 57	20 04
	1	5 40	47	4 01
30'		5 12 09 32		
	15	1 25 06	12 40	1 00 23
	5	28 22	4 13	20 08
	1	5 40	51	4 02
9°		5 09 19 20		
	15	1 25 13	13 26	1 00 33
	5	28 24	4 29	20 11
	1	5 41	54	4 02
30'		5 06 28 53		
	15	1 25 18	14 12	1 00 42
	5	28 26	4 44	20 14
	1	5 41	57	4 03
10°		5 03 38 16		
	15	1 25 31	15 02	1 00 57
	5	28 30	5 01	20 19
	1	5 42	1 00	4 04
30'		5 00 47 13		
	15	1 25 36	15 47	1 01 07
	5	28 32	5 16	20 22
	1	5 42	1 03	4 04
11°		4 57 56 00		
	15	1 25 47	16 37	1 01 21
	5	28 36	5 32	20 27
	1	5 43	1 06	4 05
30'		4 55 04 25		
	15	1 25 56	17 25	1 01 34
	5	28 39	5 48	20 31
	1	5 44	1 10	4 06
12°		4 52 12 32		
	15	1 26 06	18 13	1 01 47
	5	28 42	6 04	20 36
	1	5 44	1 13	4 07
30'		4 49 20 19		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h12m59s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 09	— 12 58	—1 00 27
	5	28 23	4 19	20 09
	1	5 41	52	4 02
30'		5 10 08 45		
	15	1 25 16	13 44	1 00 37
	5	28 25	4 35	20 12
	1	5 41	55	4 02
9°		5 07 18 13		
	15	1 25 22	14 30	1 00 49
	5	28 27	4 50	20 16
	1	5 41	58	4 03
30'		5 04 27 28		
	15	1 25 33	15 19	1 01 02
	5	28 31	5 06	20 21
	1	5 42	1 01	4 04
10°		5 01 36 21		
	15	1 25 41	16 06	1 01 13
	5	28 34	5 22	20 24
	1	5 43	1 04	4 05
30'		4 58 44 59		
	15	1 25 50	16 54	1 01 26
	5	28 37	5 38	20 29
	1	5 43	1 08	4 06
11°		4 55 53 18		
	15	1 26 01	17 44	1 01 40
	5	28 40	5 55	20 33
	1	5 44	1 11	4 07
30'		4 53 01 16		
	15	1 26 09	18 31	1 01 53
	5	28 43	6 10	20 38
	1	5 45	1 14	4 08
12°		4 50 08 58		
	15	1 26 22	19 22	1 02 11
	5	28 47	6 27	20 44
	1	5 45	1 17	4 09
30'		4 47 16 13		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h10m58s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 20	— 14 04	—1 00 42
	5	28 27	4 41	20 14
	1	5 41	56	4 03
30'		5 08 07 30		
	15	1 25 27	14 50	1 00 51
	5	28 29	4 57	20 17
	1	5 42	59	4 03
9°		5 05 16 35		
	15	1 25 35	15 37	1 01 03
	5	28 32	5 12	20 21
	1	5 42	1 02	4 04
30'		5 02 25 24		
	15	1 25 44	16 24	1 01 16
	5	28 35	5 28	20 25
	1	5 43	1 06	4 05
10°		4 59 33 55		
	15	1 25 54	17 14	1 01 30
	5	28 38	5 45	20 30
	1	5 44	1 09	4 06
30'		4 56 42 06		
	15	1 26 04	18 02	1 01 44
	5	28 41	6 01	20 35
	1	5 44	1 12	4 07
11°		4 53 49 58		
	15	1 26 14	18 50	1 01 57
	5	28 45	6 17	20 39
	1	5 45	1 15	4 08
30'		4 50 57 29		
	15	1 26 26	19 40	1 02 13
	5	28 49	6 33	20 44
	1	5 46	1 19	4 09
12°		4 48 04 36		
	15	1 26 36	20 28	1 02 30
	5	28 52	6 49	20 50
	1	5 46	1 22	4 10
30'		4 45 11 23		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
8°		5h08m56s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 29	— 15 07	—1 00 54
	5	28 30	5 02	20 18
	1	5 42	1 00	4 04
30'		5 06 05 48		
	15	1 25 40	15 58	1 01 09
	5	28 33	5 19	20 23
	1	5 43	1 04	4 05
9°		5 03 14 28		
	15	1 25 48	16 44	1 01 22
	5	28 36	5 35	20 27
	1	5 43	1 07	4 05
30'		5 00 22 52		
	15	1 25 59	17 34	1 01 36
	5	28 40	5 51	20 32
	1	5 44	1 10	4 06
10°		4 57 30 54		
	15	1 26 08	18 21	1 01 49
	5	28 43	6 07	20 36
	1	5 45	1 13	4 07
30'		4 54 38 38		
	15	1 26 17	19 10	1 02 03
	5	28 46	6 23	20 41
	1	5 45	1 17	4 08
11°		4 51 46 04		
	15	1 26 31	20 01	1 02 22
	5	28 50	6 40	20 47
	1	5 46	1 20	4 09
30'		4 48 53 02		
	15	1 26 43	20 49	1 02 36
	5	28 54	6 56	20 52
	1	5 47	1 23	4 10
12°		4 45 59 36		
	15	1 26 53	21 40	1 02 53
	5	28 58	7 13	20 58
	1	5 48	1 27	4 12
30'		4 43 05 50		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h06m54s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 44	— 16 16	—1 01 13
	5	28 35	5 25	20 24
	1	5 43	1 05	4 05
30'		5 04 03 29		
	15	1 25 52	17 02	1 01 26
	5	28 37	5 41	20 29
	1	5 43	1 08	4 06
9°		5 01 11 44		
	15	1 26 02	17 51	1 01 39
	5	28 41	5 57	20 33
	1	5 44	1 11	4 07
30'		4 58 19 40		
	15	1 26 12	18 39	1 01 53
	5	28 44	6 13	20 38
	1	5 45	1 15	4 08
10°		4 55 27 15		
	15	1 26 21	19 28	1 02 09
	5	28 47	6 29	20 43
	1	5 45	1 18	4 09
30'		4 52 34 32		
	15	1 26 36	20 20	1 02 26
	5	28 52	6 47	20 49
	1	5 46	1 21	4 10
11°		4 49 41 20		
	15	1 26 45	21 09	1 02 42
	5	28 55	7 03	20 54
	1	5 47	1 25	4 11
30'		4 46 47 50		
	15	1 27 00	22 00	1 03 01
	5	29 00	7 20	21 00
	1	5 48	1 28	4 12
12°		4 43 53 50		
	15	1 27 12	22 51	1 03 17
	5	29 04	7 37	21 06
	1	5 49	1 31	4 13
30'		4 40 59 26		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
8°		5h04m52s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 57	— 17 21	—1 01 30
	5	28 39	5 47	20 30
	1	5 44	1 09	4 06
30'		5 02 00 36		
	15	1 26 05	18 10	1 01 43
	5	28 42	6 03	20 34
	1	5 44	1 13	4 07
9°		4 59 08 25		
	15	1 26 16	18 59	1 01 58
	5	28 45	6 20	20 39
	1	5 45	1 16	4 08
30'		4 56 15 53		
	15	1 26 28	19 49	1 02 14
	5	28 49	6 36	20 45
	1	5 46	1 19	4 09
10°		4 53 22 57		
	15	1 26 39	20 37	1 02 29
	5	28 53	6 52	20 50
	1	5 47	1 22	4 10
30'		4 50 29 39		
	15	1 26 51	21 28	1 02 47
	5	28 57	7 09	20 56
	1	5 47	1 26	4 11
11°		4 47 35 56		
	15	1 27 04	22 19	1 03 04
	5	29 01	7 26	21 01
	1	5 48	1 29	4 12
30'		4 44 41 48		
	15	1 27 16	23 09	1 03 23
	5	29 05	7 43	21 08
	1	5 49	1 33	4 14
12°		4 41 47 15		
	15	1 27 32	24 01	1 03 43
	5	29 11	8 00	21 14
	1	5 50	1 36	4 15
30'		4 38 52 11		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m49s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 10	— 18 29	—1 01 49
	5	28 43	6 10	20 36
	1	5 45	1 14	4 07
30'		4 59 57 10		
	15	1 26 21	19 17	1 02 03
	5	28 47	6 26	20 41
	1	5 45	1 17	4 08
9°		4 57 04 28		
	15	1 26 32	20 07	1 02 19
	5	28 51	6 42	20 46
	1	5 46	1 20	4 09
30'		4 54 11 24		
	15	1 26 43	20 57	1 02 35
	5	28 54	6 59	20 52
	1	5 47	1 24	4 10
10°		4 51 17 58		
	15	1 26 57	21 46	1 02 53
	5	28 59	7 15	20 58
	1	5 48	1 27	4 12
30'		4 48 24 04		
	15	1 27 08	22 37	1 03 09
	5	29 03	7 32	21 03
	1	5 49	1 30	4 13
11°		4 45 29 47		
	15	1 27 22	23 29	1 03 29
	5	29 07	7 50	21 10
	1	5 49	1 34	4 14
30'		4 42 35 02		
	15	1 27 37	24 21	1 03 49
	5	29 12	8 07	21 16
	1	5 50	1 37	4 15
12°		4 39 39 48		
	15	1 27 51	25 12	1 04 08
	5	29 17	8 24	21 23
	1	5 51	1 41	4 17
30'		4 36 44 06		

DÉCLINAISON = 3° 30'				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m45s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 24	— 19 36	—1 02 07
	5	28 48	6 32	20 42
	1	5 46	1 18	4 08
30'		4 57 53 04		
	15	1 26 37	20 26	1 02 23
	5	28 52	6 49	20 48
	1	5 46	1 22	4 10
9°		4 54 59 50		
	15	1 26 48	21 15	1 02 40
	5	28 56	7 05	20 53
	1	5 47	1 25	4 11
30'		4 52 06 14		
	15	1 27 01	22 07	1 02 58
	5	29 00	7 22	20 59
	1	5 48	1 28	4 12
10°		4 49 12 12		
	15	1 27 13	22 56	1 03 16
	5	29 04	7 39	21 05
	1	5 49	1 32	4 13
30'		4 46 17 45		
	15	1 27 28	23 48	1 03 35
	5	29 09	7 56	21 12
	1	5 50	1 35	4 14
11°		4 43 22 49		
	15	1 27 42	24 40	1 03 54
	5	29 14	8 13	21 18
	1	5 51	1 39	4 16
30'		4 40 27 24		
	15	1 27 56	25 33	1 04 15
	5	29 19	8 31	21 25
	1	5 52	1 42	4 17
12°		4 37 31 31		
	15	1 28 13	26 26	1 04 37
	5	29 24	8 49	21 32
	1	5 53	1 46	4 18
30'		4 34 35 05		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m41s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 40	— 20 44	—1 02 26
	5	28 53	6 55	20 49
	1	5 47	1 23	4 10
30'		4 55 48 18		
	15	1 26 54	21 35	1 02 43
	5	28 58	7 12	20 55
	1	5 48	1 26	4 11
9°		4 52 54 30		
	15	1 27 06	22 25	1 03 01
	5	29 02	7 28	21 00
	1	5 48	1 30	4 12
30'		4 50 00 17		
	15	1 27 18	23 15	1 03 20
	5	29 06	7 45	21 07
	1	5 49	1 33	4 13
10°		4 47 05 40		
	15	1 27 32	24 07	1 03 39
	5	29 11	8 02	21 13
	1	5 50	1 36	4 15
30'		4 44 10 35		
	15	1 27 47	25 00	1 04 01
	5	29 16	8 20	21 20
	1	5 51	1 40	4 16
11°		4 41 15 00		
	15	1 28 03	25 52	1 04 21
	5	29 21	8 37	21 27
	1	5 52	1 43	4 17
30'		4 38 18 54		
	15	1 28 19	26 45	1 04 41
	5	29 26	8 55	21 34
	1	5 53	1 47	4 19
12°		4 35 22 16		
	15	1 28 34	27 39	1 05 05
	5	29 31	9 13	21 42
	1	5 54	1 51	4 20
30'		4 32 25 07		

DÉCLINAISON = 4° 30				
8°		4h56m36s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 58	— 21 54	—1 02 49
	5	28 59	7 18	20 56
	1	5 48	1 28	4 11
30'		4 53 42 48		
	15	1 27 10	22 45	1 03 07
	5	29 03	7 35	21 02
	1	5 49	1 31	4 12
9°		4 50 48 28		
	15	1 27 25	23 36	1 03 27
	5	29 08	7 52	21 09
	1	5 50	1 34	4 14
30'		4 47 53 37		
	15	1 27 37	24 25	1 03 44
	5	29 12	8 08	21 15
	1	5 50	1 38	4 15
10°		4 44 58 22		
	15	1 27 54	25 19	1 04 05
	5	29 18	8 26	21 22
	1	5 52	1 41	4 16
30'		4 42 02 33		
	15	1 28 08	26 11	1 04 25
	5	29 23	8 43	21 28
	1	5 53	1 45	4 18
11°		4 39 06 17		
	15	1 28 23	27 04	1 04 48
	5	29 28	9 01	21 36
	1	5 54	1 48	4 19
30'		4 36 09 31		
	15	1 28 42	28 00	1 05 12
	5	29 34	9 20	21 44
	1	5 55	1 52	4 21
12°		4 33 12 06		
	15	1 28 59	28 54	1 05 36
	5	29 40	9 38	21 52
	1	5 56	1 56	4 22
30'		4 30 14 08		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h54m31s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 17	— 23 02	—1 03 11
	5	29 06	7 41	21 04
	1	5 49	1 32	4 13
30'		4 51 36 33		
	15	1 27 29	23 53	1 03 29
	5	29 10	7 58	21 10
	1	5 50	1 36	4 14
9°		4 48 41 34		
	15	1 27 42	24 45	1 03 49
	5	29 14	8 15	21 16
	1	5 51	1 39	4 15
30'		4 45 46 09		
	15	1 27 59	25 39	1 04 12
	5	29 20	8 33	21 24
	1	5 52	1 43	4 17
10°		4 42 50 11		
	15	1 28 14	26 31	1 04 32
	5	29 25	8 50	21 31
	1	5 53	1 46	4 18
30'		4 39 53 42		
	15	1 28 30	27 24	1 04 54
	5	29 30	9 08	21 38
	1	5 54	1 50	4 20
11°		4 36 56 41		
	15	1 28 47	28 18	1 05 17
	5	29 36	9 26	21 40
	1	5 55	1 53	4 21
30'		4 33 59 07		
	15	1 29 06	29 14	1 05 43
	5	29 42	9 45	21 54
	1	5 56	1 57	4 23
12°		4 31 00 54		
	15	1 29 23	30 09	1 06 07
	5	29 48	10 03	22 02
	1	5 58	2 01	4 24
30'		4 28 02 08		

DÉCLINAISON = 5° 30'				
8°		4h52m24s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 35	— 24 13	—1 03 34
	5	29 12	8 04	21 11
	1	5 50	1 37	4 14
30'		4 49 29 34		
	15	1 27 49	25 05	1 03 54
	5	29 16	8 22	21 18
	1	5 51	1 40	4 16
9°		4 46 33 55		
	15	1 28 05	25 58	1 04 15
	5	29 22	8 39	21 25
	1	5 52	1 44	4 17
30'		4 43 37 45		
	15	1 28 19	26 49	1 04 37
	5	29 26	8 56	21 32
	1	5 53	1 47	4 18
10°		4 40 41 07		
	15	1 28 37	27 43	1 05 00
	5	29 32	9 14	21 40
	1	5 54	1 51	4 20
30'		4 37 43 53		
	15	1 28 53	28 37	1 05 23
	5	29 38	9 32	21 48
	1	5 56	1 54	4 22
11°		4 34 46 06		
	15	1 29 12	29 33	1 05 48
	5	29 44	9 51	21 56
	1	5 57	1 58	4 23
30'		4 31 47 41		
	15	1 29 31	30 29	1 06 13
	5	29 50	10 10	22 04
	1	5 58	2 02	4 25
12°		4 28 48 39		
	15	1 29 49	31 25	1 06 39
	5	29 56	10 28	22 13
	1	5 59	2 06	4 27
30'		4 25 49 00		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m17s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 55	− 25 24	−1 04 00
	5	29 18	8 28	21 20
	1	5 52	1 42	4 16
30'		4 47 21 45		
	15	1 28 10	−26 16	1 04 20
	5	29 23	8 45	21 27
	1	5 53	1 45	4 17
9°		4 44 25 25		
	15	1 28 27	27 10	1 04 42
	5	29 29	9 03	21 34
	1	5 54	1 49	4 19
30'		4 41 28 30		
	15	1 28 41	28 02	1 05 03
	5	29 34	9 21	21 41
	1	5 55	1 52	4 20
10°		4 38 31 07		
	15	1 29 00	28 57	1 05 28
	5	29 40	9 39	21 49
	1	5 56	1 56	4 22
30'		4 35 33 07		
	15	1 29 18	29 50	1 05 54
	5	29 46	9 57	21 58
	1	5 57	1 59	4 24
11°		4 32 34 30		
	15	1 29 37	30 48	1 06 20
	5	29 52	10 16	22 07
	1	5 58	2 03	4 25
30'		4 29 35 15		
	15	1 29 57	31 46	1 06 47
	5	29 59	10 35	22 16
	1	6 00	2 07	4 27
12°		4 26 35 20		
	15	1 30 17	32 43	1 07 13
	5	30 06	10 54	22 24
	1	6 01	2 11	4 29
30'		4 23 34 46		

DÉCLINAISON = 6° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h48m09s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 15	− 26 36	−1 04 25
	5	29 25	8 52	21 28
	1	5 53	1 46	4 18
30'		4 45 13 05		
	15	1 28 32	27 28	1 04 48
	5	29 31	9 09	21 36
	1	5 54	1 50	4 19
9°		4 42 16 01		
	15	1 28 49	28 22	1 05 11
	5	29 36	9 27	21 44
	1	5 55	1 53	4 21
30'		4 39 18 23		
	15	1 29 06	29 16	1 05 33
	5	29 42	9 45	21 51
	1	5 56	1 57	4 22
10°		4 36 20 11		
	15	1 29 26	30 14	1 06 00
	5	29 49	10 05	22 00
	1	5 58	2 01	4 24
30'		4 33 21 18		
	15	1 29 44	31 08	1 06 25
	5	29 55	10 23	22 08
	1	5 59	2 05	4 26
11°		4 30 21 50		
	15	1 30 04	32 06	1 06 53
	5	30 01	10 42	22 18
	1	6 00	2 08	4 28
30'		4 27 21 41		
	15	1 30 23	33 02	1 07 20
	5	30 08	11 01	22 27
	1	6 02	2 12	4 29
12°		4 24 20 54		
	15	1 30 47	34 03	1 07 51
	5	30 16	11 21	22 37
	1	6 03	2 16	4 31
30'		4 21 19 19		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h46m00s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 38	− 27 47	−1 04 52
	5	29 33	9 16	21 37
	1	5 55	1 51	4 19
30'		4 43 03 29		
	15	1 28 55	28 41	1 05 15
	5	29 38	9 34	21 45
	1	5 56	1 55	4 21
9°		4 40 05 39		
	15	1 29 13	29 36	1 05 39
	5	29 44	9 52	21 53
	1	5 57	1 58	4 23
30'		4 37 07 13		
	15	1 29 31	30 32	1 06 04
	5	29 50	10 11	22 01
	1	5 58	2 02	4 24
10°		4 34 08 11		
	15	1 29 51	31 29	1 06 32
	5	29 57	10 30	22 11
	1	5 59	2 06	4 26
30'		4 31 08 28		
	15	1 30 12	32 25	1 06 59
	5	30 04	10 48	22 20
	1	6 01	2 10	4 28
11°		4 28 08 04		
	15	1 30 32	33 23	1 07 27
	5	30 11	11 08	22 29
	1	6 02	2 14	4 30
30'		4 25 07 00		
	15	1 30 54	34 21	1 07 56
	5	30 18	11 27	22 39
	1	6 04	2 17	4 32
12°		4 22 05 11		
	15	1 31 16	35 21	1 08 27
	5	30 25	11 47	22 49
	1	6 05	2 21	4 34
30'		4 19 02 38		

DÉCLINAISON = 7° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h43m51s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 01	− 29 07	−1 05 20
	5	29 40	9 42	21 47
	1	5 56	1 56	4 21
30'		4 40 52 59		
	15	1 29 19	29 56	1 05 45
	5	29 46	9 59	21 55
	1	5 57	2 00	4 23
9°		4 37 54 20		
	15	1 29 38	30 51	1 06 11
	5	29 53	10 17	22 04
	1	5 59	2 03	4 25
30'		4 34 55 04		
	15	1 29 58	31 49	1 06 37
	5	29 59	10 36	22 12
	1	6 00	2 07	4 26
10°		4 31 55 07		
	15	1 30 18	32 45	1 07 05
	5	30 06	10 55	22 22
	1	6 01	2 11	4 28
30'		4 28 54 30		
	15	1 30 40	33 43	1 07 33
	5	30 13	11 14	22 31
	1	6 03	2 15	4 30
11°		4 25 53 10		
	15	1 31 01	34 43	1 08 03
	5	30 20	11 34	22 41
	1	6 04	2 19	4 32
30'		4 22 51 07		
	15	1 31 25	35 42	1 08 35
	5	30 28	11 54	22 52
	1	6 06	2 23	4 34
12°		4 19 48 17		
	15	1 31 49	36 43	1 09 05
	5	30 36	12 14	23 02
	1	6 07	2 27	4 36
30'		4 16 44 39		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m40s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 26	− 30 16	−1 05 49
	5	29 49	10 05	21 56
	1	5 58	2 01	4 23
30'		4 38 41 29		
	15	1 29 45	31 10	1 06 14
	5	29 55	10 23	22 05
	1	5 59	2 05	4 25
9°		4 35 41 58		
	15	1 30 04	32 08	1 06 41
	5	30 01	10 43	22 14
	1	6 00	2 09	4 27
30'		4 32 41 50		
	15	1 30 26	33 05	1 07 12
	5	30 09	11 02	22 24
	1	6 02	2 12	4 29
10°		4 29 40 57		
	15	1 30 47	34 02	1 07 38
	5	30 16	11 21	22 33
	1	6 03	2 16	4 31
30'		4 26 39 23		
	15	1 31 10	35 01	1 08 09
	5	30 23	11 40	22 43
	1	6 05	2 20	4 33
11°		4 23 37 03		
	15	1 31 33	36 00	1 08 39
	5	30 31	12 00	22 53
	1	6 06	2 24	4 35
30'		4 20 33 56		
	15	1 31 55	37 02	1 09 12
	5	30 38	12 21	23 04
	1	6 08	2 28	4 37
12°		4 17 30 06		
	15	1 32 21	38 07	1 09 47
	5	30 47	12 42	23 16
	1	6 09	2 32	4 39
30'		4 14 25 23		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m28s43t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 51	− 31 31	−1 06 21
	5	29 57	10 30	22 07
	1	5 59	2 06	4 23
30'		4 36 29 00		
	15	1 30 12	32 29	1 06 50
	5	30 04	10 50	22 17
	1	6 01	2 10	4 27
9°		4 33 28 36		
	15	1 30 35	33 25	1 07 16
	5	30 12	11 08	22 25
	1	6 02	2 14	4 29
30'		4 30 27 26		
	15	1 30 53	34 22	1 07 45
	5	30 18	11 27	22 35
	1	6 04	2 17	4 31
10°		4 27 25 39		
	15	1 31 17	35 22	1 08 16
	5	30 26	11 47	22 45
	1	6 05	2 21	4 33
30'		4 24 23 04		
	15	1 31 39	36 21	1 08 46
	5	30 33	12 07	22 55
	1	6 07	2 25	4 35
11°		4 21 19 45		
	15	1 32 06	37 24	1 09 20
	5	30 42	12 28	23 07
	1	6 08	2 30	4 37
30'		4 18 15 32		
	15	1 32 30	38 26	1 09 54
	5	30 50	12 49	23 18
	1	6 10	2 34	4 40
12°		4 15 10 31		
	15	1 32 57	39 29	1 10 29
	5	30 59	13 10	23 30
	1	6 12	2 38	4 42
30'		4 12 04 37		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m16s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 20	— 32 47	—1 06 53
	5	30 07	10 56	22 18
	1	6 01	2 11	4 28
30'		4 34 15 20		
	15	1 30 38	33 43	1 07 21
	5	30 13	11 14	22 27
	1	6 03	2 15	4 29
9°		4 31 14 03		
	15	1 31 03	34 44	1 07 52
	5	30 21	11 35	22 37
	1	6 04	2 19	4 31
30'		4 28 11 56		
	15	1 31 24	35 42	1 08 20
	5	30 28	11 54	22 47
	1	6 06	2 23	4 33
10°		4 25 09 07		
	15	1 31 48	36 42	1 08 54
	5	30 36	12 14	22 58
	1	6 07	2 27	4 36
30'		4 22 05 31		
	15	1 32 13	37 45	1 09 27
	5	30 44	12 35	23 09
	1	6 09	2 31	4 38
11°		4 19 01 04		
	15	1 32 40	38 46	1 10 01
	5	30 53	12 55	23 20
	1	6 11	2 35	4 40
30'		4 15 55 44		
	15	1 33 05	39 49	1 10 36
	5	31 02	13 16	23 32
	1	6 12	2 39	4 42
12°		4 12 49 33		
	15	1 33 34	40 54	1 11 13
	5	31 11	13 38	23 44
	1	6 14	2 44	4 45
30'		4 09 42 25		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m02s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 48	— 34 04	—1 07 26
	5	30 16	11 21	22 29
	1	6 03	2 16	4 30
30'		4 32 00 37		
	15	1 31 09	35 02	1 07 55
	5	30 23	11 41	22 38
	1	6 05	2 20	4 32
9°		4 28 58 19		
	15	1 31 31	36 01	1 08 27
	5	30 30	12 00	22 49
	1	6 06	2 24	4 34
30'		4 25 55 16		
	15	1 31 58	37 04	1 09 00
	5	30 39	12 21	23 00
	1	6 08	2 28	4 36
10°		4 22 51 19		
	15	1 32 21	38 03	1 09 32
	5	30 47	12 41	23 11
	1	6 09	2 32	4 38
30'		4 19 46 36		
	15	1 32 47	39 07	1 10 06
	5	30 56	13 02	23 22
	1	6 11	2 36	4 40
11°		4 16 41 02		
	15	1 33 15	40 10	1 10 43
	5	31 05	13 23	23 34
	1	6 13	2 41	4 43
30'		4 13 34 32		
	15	1 33 43	41 15	1 11 21
	5	31 14	13 45	23 47
	1	6 15	2 45	4 45
12°		4 10 27 06		
	15	1 34 14	42 22	1 11 59
	5	31 25	14 07	24 00
	1	6 17	2 49	4 48
30'		4 07 18 37		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m47s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 17	— 35 22	—1 08 02
	5	30 26	11 47	22 41
	1	6 05	2 21	4 32
30'		4 29 44 46		
	15	1 31 41	36 21	1 08 33
	5	30 34	12 07	22 51
	1	6 07	2 25	4 34
9°		4 26 41 24		
	15	1 32 04	37 22	1 09 06
	5	30 41	12 27	23 02
	1	6 08	2 29	4 36
30'		4 23 37 15		
	15	1 32 30	38 24	1 09 40
	5	30 50	12 48	23 13
	1	6 10	2 34	4 39
10°		4 20 32 14		
	15	1 32 55	39 27	1 10 14
	5	30 58	13 09	23 25
	1	6 12	2 38	4 41
30'		4 17 26 24		
	15	1 33 24	40 32	1 10 50
	5	31 08	13 31	23 37
	1	6 14	2 42	4 43
11°		4 14 19 36		
	15	1 33 53	41 37	1 11 29
	5	31 18	13 52	23 50
	1	6 16	2 46	4 46
30'		4 11 11 50		
	15	1 34 21	42 42	1 12 07
	5	31 27	14 14	24 02
	1	6 17	2 51	4 48
12°		4 08 03 08		
	15	1 34 54	43 52	1 12 49
	5	31 38	14 37	24 16
	1	6 20	2 55	4 51
30'		4 04 53 20		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m31s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 48	— 36 42	—1 08 38
	5	30 36	12 14	22 53
	1	6 07	2 27	4 35
30'		4 27 27 40		
	15	1 32 14	37 43	1 09 12
	5	30 45	12 34	23 04
	1	6 09	2 31	4 37
9°		4 24 23 12		
	15	1 32 38	38 44	1 09 45
	5	30 53	12 55	23 15
	1	6 11	2 35	4 39
30'		4 21 17 55		
	15	1 33 04	39 46	1 10 19
	5	31 01	13 15	23 26
	1	6 12	2 39	4 41
10°		4 18 11 46		
	15	1 33 31	40 51	1 10 58
	5	31 10	13 37	23 39
	1	6 14	2 44	4 44
30'		4 15 04 43		
	15	1 34 02	41 58	1 11 37
	5	31 21	13 59	23 52
	1	6 16	2 48	4 46
11°		4 11 56 38		
	15	1 34 31	43 04	1 12 15
	5	31 30	14 21	24 05
	1	6 18	2 52	4 49
30'		4 08 47 36		
	15	1 35 03	44 12	1 12 57
	5	31 41	14 44	24 19
	1	6 20	2 57	4 52
12°		4 05 37 29		
	15	1 35 34	45 21	1 13 37
	5	31 51	15 07	24 32
	1	6 22	3 01	4 54
30'		4 02 26 21		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h28m14s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 22	— 38 04	—1 09 18
	5	30 47	12 41	23 06
	1	6 09	2 32	4 37
30'		4 25 09 16		
	15	1 32 47	39 05	1 09 51
	5	30 56	13 02	23 17
	1	6 11	2 36	4 39
9°		4 22 03 42		
	15	1 33 13	40 08	1 10 27
	5	31 04	13 23	23 29
	1	6 13	2 41	4 42
30'		4 18 57 16		
	15	1 33 43	41 12	1 11 04
	5	31 14	13 44	23 41
	1	6 15	2 45	4 44
10°		4 15 49 50		
	15	1 34 10	42 17	1 11 42
	5	31 23	14 06	23 54
	1	6 17	2 49	4 47
30'		4 12 41 29		
	15	1 34 40	43 24	1 12 21
	5	31 33	14 28	24 07
	1	6 19	2 54	4 49
11°		4 09 32 08		
	15	1 35 13	44 33	1 13 03
	5	31 44	14 51	24 21
	1	6 21	2 58	4 52
30'		4 06 21 42		
	15	1 35 44	45 41	1 13 45
	5	31 55	15 14	24 35
	1	6 23	3 03	4 55
12°		4 03 10 14		
	15	1 36 19	46 54	1 14 31
	5	32 06	15 38	24 50
	1	6 25	3 08	4 58
30'		3 59 57 36		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h25m55s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 54	— 39 25	—1 09 57
	5	30 58	13 08	23 19
	1	6 12	2 38	4 40
30'		4 22 49 34		
	15	1 33 24	40 28	1 10 33
	5	31 08	13 29	23 31
	1	6 14	2 42	4 42
9°		4 19 42 48		
	15	1 33 50	41 32	1 11 09
	5	31 17	13 51	23 43
	1	6 15	2 46	4 45
30'		4 16 35 07		
	15	1 34 20	42 39	1 11 48
	5	31 27	14 13	23 56
	1	6 17	2 51	4 47
10°		4 13 26 26		
	15	1 34 50	43 45	1 12 28
	5	31 37	14 35	24 09
	1	6 19	2 55	4 50
30'		4 10 16 46		
	15	1 35 22	44 53	1 13 10
	5	31 47	14 58	24 23
	1	6 21	3 00	4 53
11°		4 07 06 01		
	15	1 35 54	46 03	1 13 53
	5	31 58	15 21	24 38
	1	6 24	3 04	4 56
30'		4 03 54 12		
	15	1 36 30	47 16	1 14 39
	5	32 10	15 45	24 53
	1	6 26	3 09	4 59
12°		4 00 41 12		
	15	1 37 05	48 29	1 15 25
	5	32 22	16 10	25 08
	1	6 28	3 14	5 02
30'		3 57 27 01		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m35s29s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 30	— 40 47	—1 10 37
	5	31 10	13 36	23 32
	1	6 14	2 43	4 42
30'		4 20 28 28		
	15	1 33 59	41 53	1 11 16
	5	31 20	13 58	23 45
	1	6 16	2 48	4 45
9°		4 17 20 30		
	15	1 34 29	43 00	1 11 56
	5	31 30	14 20	23 59
	1	6 18	2 52	4 48
30'		4 14 11 31		
	15	1 35 00	44 06	1 12 36
	5	31 40	14 42	24 12
	1	6 20	2 56	4 50
10°		4 11 01 30		
	15	1 35 32	45 15	1 13 18
	5	31 51	15 05	24 26
	1	6 22	3 01	4 53
30'		4 07 50 25		
	15	1 36 05	46 24	1 14 01
	5	32 02	15 28	24 40
	1	6 24	3 06	4 56
11°		4 04 38 14		
	15	1 36 40	47 36	1 14 46
	5	32 13	15 52	24 55
	1	6 27	3 10	4 59
30'		4 01 24 54		
	15	1 37 16	48 50	1 15 34
	5	32 25	16 17	25 11
	1	6 29	3 15	5 02
12°		3 58 10 21		
	15	1 37 54	50 06	1 16 23
	5	32 38	16 42	25 28
	1	6 32	3 20	5 06
30'		3 54 54 33		

DÉCLINAISON = 12° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m14s14s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 09	— 42 14	—1 11 24
	5	31 23	14 05	23 48
	1	6 17	2 49	4 46
30'		4 18 05 35		
	15	1 34 38	43 19	1 12 02
	5	31 33	14 26	24 01
	1	6 19	2 53	4 48
9°		4 14 56 38		
	15	1 35 09	44 28	1 12 44
	5	31 43	14 49	24 15
	1	6 21	2 58	4 51
30'		4 11 46 19		
	15	1 35 42	45 37	1 13 26
	5	31 54	15 12	24 29
	1	6 23	3 02	4 54
10°		4 08 34 54		
	15	1 36 16	46 46	1 14 10
	5	32 05	15 35	24 43
	1	6 25	3 07	4 57
30'		4 05 22 22		
	15	1 36 50	47 57	1 14 54
	5	32 17	15 59	24 58
	1	6 27	3 12	5 00
11°		4 02 08 42		
	15	1 37 28	49 12	1 15 42
	5	32 29	16 24	25 14
	1	6 30	3 17	5 03
30'		3 58 53 45		
	15	1 38 05	50 26	1 16 32
	5	32 42	16 49	25 31
	1	6 32	3 22	5 06
12°		3 55 37 34		
	15	1 38 45	51 44	1 17 23
	5	32 55	17 15	25 48
	1	6 35	3 27	5 10
30'		3 52 20 03		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m51s26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 48	— 43 39	—1 12 08
	5	31 36	14 33	24 03
	1	6 19	2 55	4 49
30'		4 15 41 50		
	15	1 35 20	44 47	1 12 49
	5	31 47	14 56	24 16
	1	6 21	2 59	4 51
9°		4 12 31 09		
	15	1 35 51	45 55	1 13 30
	5	31 57	15 18	24 30
	1	6 23	3 04	4 54
30'		4 09 19 26		
	15	1 36 26	47 07	1 14 16
	5	32 09	15 42	24 45
	1	6 26	3 08	4 57
10°		4 06 06 34		
	15	1 37 00	48 18	1 15 01
	5	32 20	16 06	25 00
	1	6 28	3 13	5 00
30'		4 02 52 33		
	15	1 37 37	49 33	1 15 49
	5	32 32	16 31	25 16
	1	6 30	3 18	5 03
14°		3 59 37 18		
	15	1 38 18	50 50	1 16 40
	5	32 46	16 57	25 33
	1	6 33	3 23	5 07
30'		3 56 20 41		
	15	1 38 57	52 05	1 17 30
	5	32 59	17 22	25 50
	1	6 36	3 28	5 10
12°		3 53 02 47		
	15	1 39 39	53 25	1 18 25
	5	33 13	17 48	26 08
	1	6 39	3 34	5 14
30'		3 49 43 29		

DÉCLINAISON = 13° 30'				
8°		4h16m27s10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 29	— 45 08	—1 12 55
	5	31 50	15 03	24 18
	1	6 22	3 01	4 52
30'		4 13 16 11		
	15	1 36 01	46 18	1 13 39
	5	32 00	15 26	24 33
	1	6 24	3 05	4 55
9°		4 10 04 08		
	15	1 36 37	47 28	1 14 24
	5	32 12	15 49	24 48
	1	6 26	3 10	4 58
30'		4 06 50 54		
	15	1 37 11	48 40	1 15 09
	5	32 24	16 13	25 03
	1	6 29	3 15	5 01
10°		4 03 36 32		
	15	1 37 49	49 55	1 15 58
	5	32 36	16 38	25 19
	1	6 31	3 20	5 04
30'		4 00 20 54		
	15	1 38 28	51 10	1 16 49
	5	32 49	17 03	25 36
	1	6 34	3 25	5 07
11°		3 57 03 58		
	15	1 39 09	52 28	1 17 41
	5	33 03	17 29	25 54
	1	6 37	3 30	5 11
30'		3 53 45 40		
	15	1 39 51	53 48	1 18 35
	5	33 17	17 56	26 12
	1	6 39	3 35	5 14
12°		3 50 25 57		
	15	1 40 35	55 10	1 19 31
	5	33 32	18 23	26 30
	1	6 42	3 41	5 18
30'		3 47 04 46		

DÉCLINAISON = 14°				
8°		4h14m01s20s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 13	— 46 39	—1 13 46
	5	32 04	15 33	24 35
	1	6 25	3 07	4 55
30'		4 10 48 53		
	15	1 36 46	47 49	1 14 31
	5	32 15	15 56	24 50
	1	6 27	3 11	4 58
9°		4 07 35 20		
	15	1 37 22	49 02	1 15 17
	5	32 27	16 21	25 06
	1	6 29	3 16	5 01
30'		4 04 20 35		
	15	1 38 00	50 16	1 16 06
	5	32 40	16 45	25 22
	1	6 32	3 21	5 04
10°		4 01 04 35		
	15	1 38 40	51 32	1 16 56
	5	32 53	17 11	25 39
	1	6 35	3 26	5 08
30'		3 57 47 15		
	15	1 39 19	52 49	1 17 48
	5	33 06	17 36	25 56
	1	6 37	3 31	5 11
11°		3 54 28 36		
	15	1 40 03	54 10	1 18 43
	5	33 21	18 03	26 14
	1	6 40	3 37	5 15
30'		3 51 08 30		
	15	1 40 47	55 32	1 19 40
	5	33 36	18 31	26 33
	1	6 43	3 42	5 19
12°		3 47 46 55		
	15	1 41 34	56 57	1 20 40
	5	33 51	18 59	26 53
	1	6 46	3 48	5 23
30'		3 44 23 47		

DÉCLINAISON = 14° 30'				
8°		4h11m33s47s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 58	— 48 10	—1 14 37
	5	32 19	16 03	24 52
	1	6 28	3 13	4 58
30'		4 08 19 51		
	15	1 37 33	49 22	1 15 23
	5	32 31	16 27	25 08
	1	6 30	3 17	5 02
9°		4 05 04 45		
	15	1 38 11	50 37	1 16 12
	5	32 44	16 52	25 24
	1	6 33	3 22	5 05
30'		4 01 48 22		
	15	1 38 49	51 53	1 17 03
	5	32 56	17 18	25 41
	1	6 35	3 28	5 08
10°		3 58 30 43		
	15	1 39 32	53 12	1 17 58
	5	33 11	17 44	25 59
	1	6 38	3 33	5 12
30'		3 55 11 38		
	15	1 40 14	54 31	1 18 52
	5	33 25	18 10	26 17
	1	6 41	3 38	5 15
11°		3 51 51 10		
	15	1 41 00	55 55	1 19 50
	5	33 40	18 38	26 37
	1	6 44	3 44	5 19
30'		3 48 29 10		
	15	1 41 47	57 20	1 20 50
	5	33 56	19 07	26 57
	1	6 47	3 49	5 23
12°		3 45 05 35		
	15	1 42 36	58 46	1 21 51
	5	34 12	19 35	27 17
	1	6 50	3 55	5 27
30'		3 41 40 22		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h09m04s33s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 44	— 49 44	—1 15 32
	5	32 35	16 35	25 11
	1	6 31	3 19	5 02
30'		4 05 49 01		
	15	1 38 22	50 59	1 16 20
	5	32 47	17 00	25 27
	1	6 33	3 24	5 05
9°		4 02 32 20		
	15	1 39 02	52 15	1 17 12
	5	33 01	17 25	25 44
	1	6 36	3 29	5 09
30'		3 59 14 15		
	15	1 39 44	53 33	1 18 04
	5	33 15	17 51	26 01
	1	6 39	3 34	5 12
10°		3 55 54 47		
	15	1 40 26	54 53	1 18 59
	5	33 29	18 18	26 20
	1	6 42	3 40	5 16
30'		3 52 33 54		
	15	1 41 12	56 17	1 19 57
	5	33 44	18 46	26 39
	1	6 45	3 45	5 20
11°		3 49 11 30		
	15	1 42 00	57 42	1 20 58
	5	34 00	19 14	26 59
	1	6 48	3 51	5 24
30'		3 45 47 29		
	15	1 42 48	59 08	1 22 00
	5	34 16	19 43	27 20
	1	6 51	3 57	5 28
12°		3 42 21 53		
	15	1 43 42	1 00 41	1 23 07
	5	34 34	20 14	27 42
	1	6 55	4 03	5 32
30'		3 38 54 28		

DÉCLINAISON = 15° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h06m33s29s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 32	— 51 19	—1 16 27
	5	32 51	17 06	25 29
	1	6 34	3 25	5 06
30'		4 03 16 24		
	15	1 39 14	52 37	1 17 20
	5	33 05	17 32	25 47
	1	6 37	3 30	5 09
9°		3 59 57 56		
	15	1 39 55	53 55	1 18 13
	5	33 18	17 58	26 04
	1	6 40	3 36	5 13
30'		3 56 38 06		
	15	1 40 39	55 16	1 19 09
	5	33 33	18 25	26 23
	1	6 43	3 41	5 17
10°		3 53 16 48		
	15	1 41 24	56 39	1 20 07
	5	33 48	18 53	26 42
	1	6 46	3 47	5 20
30'		3 49 53 59		
	15	1 42 13	58 04	1 21 08
	5	34 04	19 21	27 03
	1	6 49	3 52	5 25
11°		3 46 29 33		
	15	1 43 02	59 32	1 22 10
	5	34 21	19 51	27 23
	1	6 52	3 58	5 29
30'		3 43 03 29		
	15	1 43 55	1 01 03	1 23 17
	5	34 38	20 21	27 46
	1	6 56	4 04	5 33
12°		3 39 35 38		
	15	1 44 50	1 02 36	1 24 26
	5	34 57	20 52	28 09
	1	6 59	4 10	5 38
30'		3 36 05 58		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h04m00s35s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 26	— 52 59	—1 17 27
	5	33 09	17 40	25 49
	1	6 38	3 32	5 10
30'		4 00 41 43		
	15	1 40 07	54 17	1 18 21
	5	33 22	18 06	26 07
	1	6 40	3 37	5 13
9°		3 57 21 29		
	15	1 40 50	55 38	1 19 17
	5	33 37	18 33	26 26
	1	6 43	3 43	5 17
30'		3 53 59 48		
	15	1 41 37	57 01	1 20 16
	5	33 52	19 00	26 45
	1	6 46	3 48	5 21
10°		3 50 36 33		
	15	1 42 25	58 28	1 21 17
	5	34 08	19 29	27 06
	1	6 50	3 54	5 25
30'		3 47 11 43		
	15	1 43 15	59 55	1 22 20
	5	34 25	19 58	27 27
	1	6 53	4 00	5 29
11°		3 43 45 12		
	15	1 44 09	1 01 26	1 23 27
	5	34 43	20 29	27 49
	1	6 57	4 06	5 34
30'		3 40 16 54		
	15	1 45 04	1 03 00	1 24 36
	5	35 01	21 00	28 12
	1	7 00	4 12	5 38
12°		3 36 46 46		
	15	1 46 02	1 04 36	1 25 48
	5	35 21	21 32	28 36
	1	7 04	4 18	5 43
30'		3 33 14 41		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
8°		4h01m25s41s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 20	— 54 39	—1 18 28
	5	33 27	18 13	26 09
	1	6 41	3 39	5 14
30'		3 58 05 01		
	15	1 41 03	56 00	1 19 24
	5	33 41	18 40	26 28
	1	6 44	3 44	5 18
9°		3 54 42 55		
	15	1 41 49	57 23	1 20 23
	5	33 56	19 08	26 48
	1	6 47	3 50	5 22
30'		3 51 19 16		
	15	1 42 38	58 49	1 21 25
	5	34 13	19 36	27 08
	1	6 51	3 55	5 26
10°		3 47 53 59		
	15	1 43 28	1 00 17	1 22 28
	5	34 29	20 06	27 29
	1	6 54	4 01	5 30
30'		3 44 27 03		
	15	1 44 23	1 01 49	1 23 37
	5	34 48	20 36	27 52
	1	6 58	4 07	5 34
11°		3 40 58 17		
	15	1 45 17	1 03 23	1 24 46
	5	35 06	21 08	28 15
	1	7 01	4 14	5 39
30'		3 37 27 42		
	15	1 46 16	1 05 00	1 26 00
	5	35 25	21 40	28 40
	1	7 05	4 20	5 44
12°		3 33 55 09		
	15	1 47 19	1 06 42	1 27 16
	5	35 46	22 14	29 05
	1	7 09	4 27	5 49
30'		3 30 20 31		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		3h58m48s44s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 15	— 56 22	—1 19 32
	5	33 45	18 47	26 31
	1	6 45	3 45	5 18
30'		3 55 26 13		
	15	1 42 02	57 46	1 20 32
	5	34 01	19 15	26 51
	1	6 48	3 51	5 22
9°		3 52 02 08		
	15	1 42 51	59 14	1 21 36
	5	34 17	19 45	27 12
	1	6 51	3 57	5 26
30'		3 48 36 25		
	15	1 43 41	1 00 41	1 22 39
	5	34 34	20 14	27 33
	1	6 55	4 03	5 31
10°		3 45 09 02		
	15	1 44 36	1 02 12	1 23 46
	5	34 52	20 44	27 55
	1	6 58	4 09	5 35
30'		3 41 39 49		
	15	1 45 32	1 03 45	1 24 56
	5	35 11	21 15	28 19
	1	7 02	4 15	5 40
11°		3 38 08 45		
	15	1 46 31	1 05 23	1 26 08
	5	35 30	21 48	28 43
	1	7 06	4 22	5 45
30'		3 34 35 42		
	15	1 47 32	1 07 04	1 27 26
	5	35 51	22 21	29 09
	1	7 10	4 28	5 50
12°		3 31 00 37		
	15	1 48 39	1 08 50	1 28 48
	5	36 13	22 57	29 36
	1	7 15	4 35	5 55
30'		3 27 23 18		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
8°		3h56m09s39s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 15	— 58 09	—1 20 42
	5	34 05	19 23	26 54
	1	6 49	3 53	5 23
30'		3 52 45 09		
	15	1 43 07	59 36	1 21 44
	5	34 22	19 52	27 15
	1	6 52	3 58	5 27
9°		3 49 18 55		
	15	1 43 54	1 01 01	1 22 46
	5	34 38	20 20	27 35
	1	6 56	4 04	5 31
30'		3 45 51 07		
	15	1 44 49	1 02 34	1 23 55
	5	34 56	20 51	27 58
	1	6 59	4 10	5 36
10°		3 42 21 29		
	15	1 45 46	1 04 09	1 25 06
	5	35 15	21 23	28 23
	1	7 03	4 17	5 41
30'		3 38 49 56		
	15	1 46 44	1 05 47	1 26 20
	5	35 35	21 56	28 47
	1	7 07	4 23	5 45
11°		3 35 16 28		
	15	1 47 49	1 07 29	1 27 39
	5	35 56	22 30	29 13
	1	7 11	4 30	5 51
30'		3 31 40 50		
	15	1 48 54	1 09 14	1 28 59
	5	36 18	23 05	29 40
	1	7 16	4 37	5 56
12°		3 28 03 01		
	15	1 50 03	1 11 02	1 30 23
	5	36 41	23 41	30 08
	1	7 20	4 44	6 02
30'		3 24 22 54		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h53m28s15s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 17	— 59 56	—1 21 51
	5	34 26	19 59	27 17
	1	6 53	4 00	5 27
30'		3 50 01 41		
	15	1 44 09	1 01 26	1 22 57
	5	34 43	20 29	27 39
	1	6 57	4 06	5 32
9°		3 46 33 23		
	15	1 45 03	1 02 58	1 24 05
	5	35 01	20 59	28 02
	1	7 00	4 12	5 36
30'		3 43 03 17		
	15	1 46 00	1 04 33	1 25 17
	5	35 20	21 31	28 26
	1	7 04	4 18	5 41
10°		3 39 31 16		
	15	1 47 00	1 06 10	1 26 31
	5	35 40	22 03	28 50
	1	7 08	4 25	5 46
30'		3 35 57 16		
	15	1 48 03	1 07 51	1 27 49
	5	36 01	22 37	29 16
	1	7 12	4 31	5 51
11°		3 32 21 10		
	15	1 49 09	1 09 38	1 29 10
	5	36 23	23 13	29 43
	1	7 17	4 39	5 57
30'		3 28 42 51		
	15	1 50 18	1 11 26	1 30 35
	5	36 46	23 49	30 12
	1	7 21	4 46	6 02
12°		3 25 02 14		
	15	1 51 33	1 13 21	1 32 06
	5	37 11	24 27	30 42
	1	7 26	4 53	6 08
30'		3 21 19 08		

DÉCLINAISON = 18° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h50m44s33s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 23	—1 01 49	—1 23 05
	5	34 48	20 36	27 42
	1	6 58	4 07	5 32
30'		3 47 15 47		
	15	1 45 17	1 03 21	1 24 14
	5	35 06	21 07	28 05
	1	7 01	4 13	5 37
9°		3 43 45 13		
	15	1 46 15	1 04 57	1 25 27
	5	35 25	21 39	28 29
	1	7 05	4 20	5 42
30'		3 40 12 43		
	15	1 47 14	1 06 34	1 26 40
	5	35 45	22 11	28 53
	1	7 09	4 26	5 47
10°		3 36 38 14		
	15	1 48 18	1 08 16	1 27 58
	5	36 06	22 45	29 19
	1	7 13	4 33	5 52
30'		3 33 01 38		
	15	1 49 24	1 10 01	1 29 21
	5	36 28	23 20	29 47
	1	7 18	4 40	5 57
11°		3 29 22 49		
	15	1 50 34	1 11 51	1 30 47
	5	36 51	23 57	30 16
	1	7 22	4 47	6 03
30'		3 25 41 40		
	15	1 51 49	1 13 45	1 32 18
	5	37 16	24 35	30 46
	1	7 27	4 55	6 09
12°		3 21 58 02		
	15	1 53 08	1 15 44	1 33 53
	5	37 43	25 15	31 18
	1	7 33	5 03	6 16
30'		3 18 11 46		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h47m58s23s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 32	—1 03 45	—1 24 24
	5	35 11	21 15	28 08
	1	7 02	4 15	5 38
30'		3 44 27 19		
	15	1 46 30	1 05 19	1 25 35
	5	35 30	21 46	28 32
	1	7 06	4 21	5 42
9°		3 40 54 19		
	15	1 47 28	1 06 56	1 26 50
	5	35 49	22 19	28 57
	1	7 10	4 28	5 47
30'		3 37 19 22		
	15	1 48 32	1 08 39	1 28 10
	5	36 11	22 53	29 23
	1	7 14	4 35	5 53
10°		3 33 42 17		
	15	1 49 40	1 10 26	1 29 32
	5	36 33	23 29	29 51
	1	7 19	4 42	5 58
30'		3 30 02 56		
	15	1 50 51	1 12 15	1 30 58
	5	36 57	24 05	30 19
	1	7 23	4 49	6 04
11°		3 26 21 14		
	15	1 52 05	1 14 10	1 32 30
	5	37 22	24 43	30 50
	1	7 28	4 57	6 10
30'		3 22 37 04		
	15	1 53 24	1 16 09	1 34 06
	5	37 48	25 23	31 29
	1	7 34	5 05	6 16
12°		3 18 50 15		
	15	1 54 47	1 18 13	1 35 47
	5	38 16	26 04	31 56
	1	7 39	5 13	6 23
30'		3 15 00 40		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h45m09s35s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 43	—1 05 43	—1 25 44
	5	35 34	21 54	28 35
	1	7 07	4 23	5 43
30'		3 41 36 09		
	15	1 47 45	1 07 22	1 27 01
	5	35 55	22 27	29 00
	1	7 11	4 29	5 48
9°		3 38 00 38		
	15	1 48 48	1 09 03	1 28 19
	5	36 16	23 01	29 26
	1	7 15	4 36	5 53
30'		3 34 23 02		
	15	1 49 55	1 10 50	1 29 42
	5	36 38	23 37	29 54
	1	7 20	4 43	5 59
10°		3 30 43 12		
	15	1 51 06	1 12 40	1 31 10
	5	37 02	24 13	30 23
	1	7 24	4 51	6 05
30'		3 27 00 59		
	15	1 52 22	1 14 35	1 32 42
	5	37 27	24 52	30 54
	1	7 29	4 58	6 11
11°		3 23 16 14		
	15	1 53 41	1 16 34	1 34 18
	5	37 54	25 31	31 26
	1	7 35	5 06	6 17
30'		3 19 28 52		
	15	1 55 05	1 18 38	1 36 01
	5	38 22	26 13	32 00
	1	7 40	5 15	6 24
12°		3 15 38 41		
	15	1 56 35	1 20 49	1 37 46
	5	38 52	26 56	32 35
	1	7 46	5 23	6 31
30'		3 11 45 31		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h42m18s07s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 00	—1 07 46	—1 27 11
	5	36 00	22 35	29 04
	1	7 12	4 31	5 49
30'		3 38 42 06		
	15	1 49 03	1 09 27	1 28 29
	5	36 21	23 09	29 30
	1	7 16	4 38	5 54
9°		3 35 04 00		
	15	1 50 11	1 11 14	1 29 53
	5	36 44	23 45	29 58
	1	7 21	4 45	6 00
30'		3 31 23 37		
	15	1 51 23	1 13 04	1 31 21
	5	37 08	24 21	30 27
	1	7 26	4 52	6 05
10°		3 27 40 51		
	15	1 52 38	1 14 59	1 32 53
	5	37 33	25 00	30 58
	1	7 31	5 00	6 12
30'		3 23 55 34		
	15	1 53 58	1 16 59	1 34 30
	5	37 59	25 40	31 30
	1	7 36	5 08	6 18
11°		3 20 07 38		
	15	1 55 24	1 19 04	1 36 12
	5	38 28	26 21	32 04
	1	7 42	5 16	6 25
30'		3 16 16 50		
	15	1 56 51	1 21 14	1 37 59
	5	38 57	27 05	32 40
	1	7 47	5 25	6 32
12°		3 12 23 08		
	15	1 58 29	1 23 32	1 39 54
	5	39 30	27 51	33 18
	1	7 54	5 34	6 40
30'		3 08 26 10		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h39m23s45s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 19	—1 09 52	—1 28 39
	5	36 26	23 17	29 33
	1	7 17	4 39	5 55
30'		3 35 45 07		
	15	1 50 27	1 11 39	1 30 04
	5	36 49	23 53	30 01
	1	7 22	4 47	6 00
9°		3 32 04 13		
	15	1 51 39	1 13 30	1 31 33
	5	37 13	24 30	30 31
	1	7 27	4 54	6 06
30'		3 28 20 54		
	15	1 52 54	1 15 24	1 33 05
	5	37 38	25 08	31 02
	1	7 32	5 02	6 12
10°		3 24 35 05		
	15	1 54 16	1 17 25	1 34 43
	5	38 05	25 48	31 34
	1	7 37	5 10	6 19
30'		3 20 46 33		
	15	1 55 39	1 19 29	1 36 25
	5	38 33	26 30	32 08
	1	7 43	5 18	6 26
11°		3 16 55 14		
	15	1 57 11	1 21 41	1 38 14
	5	39 04	27 14	32 45
	1	7 49	5 27	6 33
30'		3 13 00 52		
	15	1 58 46	1 23 58	1 40 08
	5	39 35	27 59	33 23
	1	7 55	5 36	6 41
12°		3 09 03 20		
	15	2 00 28	1 26 22	1 42 09
	5	40 09	28 47	34 03
	1	8 02	5 45	6 49
30'		3 05 02 24		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h36m26s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 43	−1 12 03	−1 30 15
	5	36 54	24 01	30 05
	1	7 23	4 48	6 01
30'		3 32 44 59		
	15	1 51 56	1 13 53	1 31 43
	5	37 19	24 38	30 34
	1	7 28	4 56	6 07
9°		3 29 01 07		
	15	1 53 11	1 15 48	1 33 16
	5	37 44	25 16	31 05
	1	7 33	5 03	6 13
30'		3 25 14 44		
	15	1 54 32	1 17 50	1 34 55
	5	38 11	25 57	31 38
	1	7 38	5 11	6 20
10°		3 21 25 39		
	15	1 55 58	1 19 55	1 36 37
	5	38 39	26 38	32 12
	1	7 44	5 20	6 26
30'		3 17 33 42		
	15	1 57 28	1 22 06	1 38 26
	5	39 09	27 23	32 49
	1	7 50	5 29	6 34
11°		3 13 38 46		
	15	1 59 05	1 24 24	1 40 22
	5	39 42	28 08	33 27
	1	7 56	5 38	6 41
30'		3 09 40 36		
	15	2 00 47	1 26 49	1 42 23
	5	40 16	28 56	34 08
	1	8 03	5 47	6 50
12°		3 05 39 02		
	15	2 02 37	1 29 21	1 44 33
	5	40 52	29 47	34 51
	1	8 10	5 57	6 58
30'		3 01 33 48		

DÉCLINAISON = 21° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h33m25s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 11	−1 14 19	−1 31 54
	5	37 24	24 46	30 38
	1	7 29	4 57	6 08
30'		3 29 41 32		
	15	1 53 28	1 16 13	1 33 28
	5	37 49	25 24	31 09
	1	7 34	5 05	6 14
9°		3 25 54 35		
	15	1 54 50	1 18 15	1 35 07
	5	38 17	26 05	31 42
	1	7 39	5 13	6 20
30'		3 22 04 54		
	15	1 56 15	1 20 20	1 36 50
	5	38 45	26 47	32 17
	1	7 45	5 21	6 27
10°		3 18 12 24		
	15	1 57 47	1 22 33	1 38 40
	5	39 16	27 31	32 53
	1	7 51	5 30	6 35
30'		3 14 16 49		
	15	1 59 23	1 24 50	1 40 35
	5	39 48	28 17	33 32
	1	7 58	5 39	6 42
11°		3 10 18 02		
	15	2 01 06	1 27 15	1 42 38
	5	40 22	29 05	34 13
	1	8 04	5 49	6 51
30'		3 06 15 50		
	15	2 02 57	1 29 49	1 44 49
	5	40 59	29 56	34 56
	1	8 12	5 59	6 59
12°		3 02 09 56		
	15	2 04 54	1 32 30	1 47 06
	5	41 38	30 50	35 42
	1	8 20	6 10	7 08
30'		2 58 00 08		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h30m22s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 45	−1 16 39	−1 33 38
	5	37 55	25 33	31 13
	1	7 35	5 07	6 15
30'		3 26 34 36		
	15	1 55 08	1 18 41	1 35 20
	5	38 23	26 14	31 47
	1	7 41	5 15	6 21
9°		3 22 44 20		
	15	1 56 33	1 20 47	1 37 02
	5	38 51	26 56	32 21
	1	7 46	5 23	6 28
30'		3 18 51 13		
	15	1 58 04	1 22 58	1 38 52
	5	39 21	27 39	32 57
	1	7 52	5 32	6 35
10°		3 14 55 04		
	15	1 59 43	1 25 17	1 40 49
	5	39 54	28 26	33 36
	1	7 59	5 41	6 43
30'		3 10 55 38		
	15	2 01 26	1 27 43	1 42 52
	5	40 29	29 14	34 17
	1	8 06	5 51	6 51
11°		3 06 52 46		
	15	2 03 17	1 30 15	1 45 03
	5	41 06	30 05	35 01
	1	8 13	6 01	7 00
30'		3 02 46 12		
	15	2 05 14	1 32 56	1 47 21
	5	41 45	30 59	35 47
	1	8 21	6 12	7 09
12°		2 58 35 44		
	15	2 07 22	1 35 48	1 49 51
	5	42 27	31 56	36 37
	1	8 29	6 23	7 19
30'		2 54 21 00		

DÉCLINAISON = 22° 30'				
8°		3h27m14s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 26	−1 19 06	−1 35 31
	5	38 29	26 22	31 50
	1	7 42	5 16	6 22
30'		3 23 23 56		
	15	1 56 50	1 21 11	1 37 14
	5	38 57	27 04	32 25
	1	7 47	5 25	6 29
9°		3 19 30 16		
	15	1 58 24	1 23 26	1 39 07
	5	39 28	27 49	33 02
	1	7 54	5 34	6 36
30'		3 15 33 28		
	15	2 00 01	1 25 43	1 41 03
	5	40 00	28 34	33 41
	1	8 00	5 43	6 44
10°		3 11 33 26		
	15	2 01 46	1 28 09	1 43 07
	5	40 35	29 23	34 22
	1	8 07	5 53	6 52
30'		3 07 29 53		
	15	2 03 36	1 30 42	1 45 17
	5	41 12	30 14	35 06
	1	8 14	6 03	7 01
11°		3 03 22 40		
	15	2 05 35	1 33 24	1 47 38
	5	41 52	31 08	35 53
	1	8 22	6 14	7 11
30'		2 59 11 29		
	15	2 07 43	1 36 16	1 50 06
	5	42 34	32 05	36 42
	1	8 31	6 25	7 20
12°		2 54 56 02		
	15	2 10 00	1 39 17	1 52 45
	5	43 20	33 06	37 35
	1	8 40	6 37	7 31
30'		2 50 36 02		

DÉCLINAISON = 23°				
8°		3h24m03s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 09	−1 21 38	−1 37 27
	5	39 03	27 13	32 29
	1	7 49	5 27	6 30
30'		3 20 09 28		
	15	1 58 43	1 23 51	1 39 19
	5	39 34	27 57	33 06
	1	7 55	5 35	6 37
9°		3 16 12 01		
	15	2 00 19	1 26 10	1 41 16
	5	40 06	28 43	33 45
	1	8 01	5 45	6 45
30'		3 12 11 22		
	15	2 02 05	1 28 36	1 43 21
	5	40 42	29 32	34 27
	1	8 08	5 54	6 53
10°		3 08 07 12		
	15	2 03 57	1 31 10	1 45 33
	5	41 19	30 23	35 11
	1	8 16	6 05	7 02
30'		3 03 59 18		
	15	2 05 57	1 33 53	1 47 54
	5	41 59	31 18	35 58
	1	8 24	6 16	7 12
11°		2 59 47 24		
	15	2 08 04	1 36 44	1 50 23
	5	42 41	32 15	36 48
	1	8 32	6 27	7 22
30'		2 55 31 16		
	15	2 10 22	1 39 46	1 53 03
	5	43 27	33 15	37 41
	1	8 41	6 39	7 32
12°		2 51 10 32		
	15	2 12 51	1 43 01	1 55 55
	5	44 17	34 20	38 38
	1	8 51	6 52	7 44
30'		2 46 44 49		

DÉCLINAISON = 23° 30'			
8°		3h20m48s52t	m. s. t.
	15	1 59 01	−1 24 18
	5	39 40	28 06
	1	7 56	5 37
30'		3 16 50 50	
	15	2 00 40	1 26 37
	5	40 13	28 52
	1	8 03	5 46
9°		3 12 49 29	
	15	2 02 24	1 29 03
	5	40 48	29 41
	1	8 10	5 56
30'		3 08 44 40	
	15	2 04 17	1 31 38
	5	41 26	30 33
	1	8 17	6 07
10°		3 04 36 06	
	15	2 06 18	1 34 22
	5	42 06	31 27
	1	8 25	6 17
30'		3 00 23 29	
	15	2 08 25	1 37 12
	5	42 48	32 24
	1	8 34	6 29
11°		2 56 06 38	
	15	2 10 44	1 40 15
	5	43 35	33 25
	1	8 43	6 41
30'		2 51 45 10	
	15	2 13 14	1 43 30
	5	44 25	34 30
	1	8 53	6 54
12°		2 47 18 41	
	15	2 15 55	1 46 57
	5	45 18	35 39
	1	9 04	7 08
30'		2 42 46 50	

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m35s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 46	— 12 13	—1 01 18
	5	28 35	4 04	20 26
	1	5 43	49	4 05
30′		5 11 44 12		
	15	1 25 52	13 01	1 01 28
	5	28 37	4 20	20 29
	1	5 43	52	4 06
9°		5 08 52 28		
	15	1 26 00	13 48	1 01 38
	5	28 40	4 36	20 33
	1	5 44	55	4 07
30′		5 06 00 28		
	15	1 26 08	14 36	1 01 49
	5	28 43	4 52	20 36
	1	5 45	58	4 07
10°		5 03 08 12		
	15	1 26 16	15 24	1 02 02
	5	28 45	5 08	20 41
	1	5 45	1 02	4 08
30′		5 00 15 39		
	15	1 26 26	16 13	1 02 14
	5	28 49	5 24	20 45
	1	5 46	1 05	4 09
11°		4 57 22 46		
	15	1 26 36	17 02	1 02 28
	5	28 52	5 41	20 49
	1	5 46	1 08	4 10
30′		4 54 29 34		
	15	1 26 44	17 50	1 02 40
	5	28 55	5 57	20 53
	1	5 47	1 11	4 11
12°		4 51 36 06		
	15	1 26 55	18 42	1 02 56
	5	28 58	6 14	20 59
	1	5 48	1 15	4 12
30′		4 48 42 16		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h12m33s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 25 56	— 13 19	—1 01 33
	5	28 39	4 26	20 31
	1	5 44	53	4 06
30′		5 09 41 16		
	15	1 26 02	14 05	1 01 43
	5	28 41	4 42	20 34
	1	5 44	56	4 07
9°		5 06 49 12		
	15	1 26 11	14 55	1 01 56
	5	28 43	4 58	20 39
	1	5 45	1 00	4 08
30′		5 03 56 49		
	15	1 26 20	15 43	1 02 07
	5	28 47	5 14	20 42
	1	5 45	1 03	4 08
10°		5 01 04 08		
	15	1 26 29	16 33	1 02 21
	5	28 50	5 31	20 47
	1	5 46	1 06	4 09
30′		4 58 11 10		
	15	1 26 40	17 22	1 02 34
	5	28 53	5 47	20 51
	1	5 47	1 09	4 10
11°		4 55 17 50		
	15	1 26 48	18 10	1 02 46
	5	28 56	6 03	20 55
	1	5 47	1 13	4 11
30′		4 52 24 14		
	15	1 27 00	19 01	1 03 02
	5	29 00	6 20	21 01
	1	5 48	1 16	4 12
12°		4 49 30 14		
	15	1 27 11	19 52	1 03 17
	5	29 04	6 37	21 06
	1	5 49	1 19	4 13
30′		4 46 35 52		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h10m30s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 05	— 14 24	—1 01 44
	5	28 42	4 48	20 35
	1	5 44	58	4 07
30′		5 07 37 50		
	15	1 26 15	15 13	1 01 59
	5	28 45	5 04	20 40
	1	5 45	1 01	4 08
9°		5 04 45 20		
	15	1 26 22	16 01	1 02 10
	5	28 47	5 20	20 43
	1	5 45	1 04	4 09
30′		5 01 52 35		
	15	1 26 34	16 52	1 02 25
	5	28 51	5 37	20 48
	1	5 46	1 07	4 10
10°		4 58 59 26		
	15	1 26 42	17 40	1 02 37
	5	28 54	5 53	20 52
	1	5 47	1 11	4 10
30′		4 56 06 01		
	15	1 26 51	18 29	1 02 51
	5	28 57	6 10	20 57
	1	5 47	1 14	4 11
11°		4 53 12 18		
	15	1 27 04	19 22	1 03 08
	5	29 01	6 27	21 03
	1	5 48	1 17	4 13
30′		4 50 18 09		
	15	1 27 15	20 11	1 03 22
	5	29 05	6 44	21 07
	1	5 49	1 21	4 13
12°		4 47 23 39		
	15	1 27 28	21 04	1 03 41
	5	29 09	7 01	21 14
	1	5 50	1 24	4 15
30′		4 44 28 43		

DÉCLINAISON = 1° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h08m26s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 20	— 15 34	—1 02 04
	5	28 47	5 11	20 41
	1	5 45	1 02	4 08
30′		5 05 33 52		
	15	1 26 26	16 20	1 02 14
	5	28 49	5 27	20 45
	1	5 46	1 05	4 09
9°		5 02 41 00		
	15	1 26 38	17 11	1 02 29
	5	28 53	5 44	20 50
	1	5 47	1 09	4 10
30′		4 59 47 44		
	15	1 26 46	17 58	1 02 41
	5	28 55	5 59	20 54
	1	5 47	1 12	4 11
10°		4 56 54 12		
	15	1 26 57	18 48	1 02 57
	5	28 59	6 16	20 59
	1	5 48	1 15	4 12
30′		4 54 00 18		
	15	1 27 08	19 40	1 03 13
	5	29 03	6 33	21 04
	1	5 49	1 19	4 13
11°		4 51 06 01		
	15	1 27 18	20 28	1 03 29
	5	29 06	6 49	21 10
	1	5 49	1 22	4 14
30′		4 48 11 24		
	15	1 27 34	21 23	1 03 47
	5	29 11	7 08	21 16
	1	5 50	1 26	4 15
12°		4 45 16 16		
	15	1 27 44	22 14	1 04 04
	5	29 15	7 25	21 21
	1	5 51	1 29	4 16
30′		4 42 20 48		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h06m22s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 30	— 16 40	—1 02 18
	5	28 50	5 33	20 46
	1	5 46	1 07	4 09
30′		5 03 29 24		
	15	1 26 41	17 30	1 02 34
	5	28 54	5 50	20 51
	1	5 47	1 10	4 10
9°		5 00 36 01		
	15	1 26 49	18 18	1 02 47
	5	28 56	6 06	20 56
	1	5 47	1 13	4 11
30′		4 57 42 22		
	15	1 27 02	19 09	1 03 04
	5	29 01	6 23	21 01
	1	5 48	1 17	4 12
10°		4 54 48 18		
	15	1 27 13	19 58	1 03 18
	5	29 04	6 39	21 06
	1	5 49	1 20	4 13
30′		4 51 53 52		
	15	1 27 25	20 49	1 03 34
	5	29 08	6 56	21 11
	1	5 50	1 23	4 14
11°		4 48 59 02		
	15	1 27 36	21 38	1 03 52
	5	29 12	7 13	21 17
	1	5 50	1 27	4 15
30′		4 46 03 50		
	15	1 27 51	22 33	1 04 10
	5	29 17	7 31	21 23
	1	5 51	1 30	4 17
12°		4 43 08 08		
	15	1 28 04	23 25	1 04 28
	5	29 21	7 48	21 29
	1	5 52	1 34	4 18
30′		4 40 12 00		

DÉCLINAISON = 2° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04m17s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 45	— 17 47	—1 02 37
	5	28 55	5 56	20 52
	1	5 47	1 11	4 10
30′		5 01 24 16		
	15	1 26 54	18 37	1 02 50
	5	28 58	6 12	20 57
	1	5 48	1 14	4 11
9°		4 58 30 27		
	15	1 27 06	19 27	1 03 06
	5	29 02	6 29	21 02
	1	5 48	1 18	4 12
30′		4 55 36 14		
	15	1 27 16	20 17	1 03 22
	5	29 05	6 46	21 07
	1	5 49	1 21	4 13
10°		4 52 41 42		
	15	1 27 29	21 09	1 03 38
	5	29 10	7 03	21 13
	1	5 50	1 25	4 15
30′		4 49 46 43		
	15	1 27 42	22 00	1 03 57
	5	29 14	7 20	21 19
	1	5 51	1 28	4 16
11°		4 46 51 18		
	15	1 27 54	22 51	1 04 15
	5	29 18	7 37	21 25
	1	5 52	1 31	4 17
30′		4 43 55 29		
	15	1 28 08	23 46	1 04 34
	5	29 23	7 55	21 31
	1	5 53	1 35	4 18
12°		4 40 59 12		
	15	1 28 24	24 39	1 04 54
	5	29 28	8 13	21 38
	1	5 54	1 39	4 20
30′		4 38 02 24		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m12s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 58	— 18 56	—1 02 56
	5	28 59	6 19	20 59
	1	5 48	1 16	4 12
30′		4 59 18 35		
	15	1 27 10	19 45	1 03 12
	5	29 03	6 35	21 04
	1	5 49	1 19	4 13
9°		4 56 24 14		
	15	1 27 22	20 37	1 03 27
	5	29 07	6 52	21 09
	1	5 49	1 22	4 14
30′		4 53 29 29		
	15	1 27 32	21 27	1 03 44
	5	29 11	7 09	21 15
	1	5 50	1 26	4 15
10°		4 50 34 25		
	15	1 27 48	22 20	1 04 02
	5	29 16	7 27	21 21
	1	5 51	1 29	4 16
30′		4 47 38 49		
	15	1 28 00	23 12	1 04 20
	5	29 20	7 44	21 27
	1	5 52	1 33	4 17
11°		4 44 42 48		
	15	1 28 14	24 04	1 04 40
	5	29 25	8 01	21 33
	1	5 53	1 36	4 19
30′		4 41 46 20		
	15	1 28 28	24 59	1 05 01
	5	29 29	8 20	21 40
	1	5 54	1 40	4 20
12°		4 38 49 23		
	15	1 28 45	25 53	1 05 22
	5	29 35	8 38	21 47
	1	5 55	1 44	4 21
30′		4 35 51 53		

DÉCLINAISON = 3° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m06s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 14	— 20 06	—1 03 15
	5	29 05	6 42	21 05
	1	5 49	1 20	4 13
30′		4 57 12 11		
	15	1 27 25	20 55	1 03 31
	5	29 08	6 58	21 10
	1	5 50	1 24	4 14
9°		4 54 17 20		
	15	1 27 40	21 47	1 03 50
	5	29 13	7 16	21 17
	1	5 51	1 27	4 15
30′		4 51 22 00		
	15	1 27 50	22 37	1 04 06
	5	29 17	7 32	21 22
	1	5 51	1 30	4 16
10°		4 48 26 20		
	15	1 28 05	23 32	1 04 27
	5	29 22	7 51	21 29
	1	5 52	1 34	4 18
30′		4 45 30 00		
	15	1 28 20	24 25	1 04 47
	5	29 27	8 08	21 36
	1	5 53	1 38	4 19
11°		4 42 33 28		
	15	1 28 35	25 18	1 05 06
	5	29 32	8 26	21 42
	1	5 54	1 41	4 20
30′		4 39 36 17		
	15	1 28 49	26 09	1 05 26
	5	29 36	8 43	21 49
	1	5 55	1 45	4 22
12°		4 36 38 38		
	15	1 29 06	27 05	1 05 50
	5	29 42	9 02	21 57
	1	5 56	1 48	4 23
30′		4 33 40 25		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m00s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 30	— 21 15	—1 03 36
	5	29 10	7 05	21 12
	1	5 50	1 25	4 14
30′		4 55 05 08		
	15	1 27 44	22 07	1 03 55
	5	29 15	7 22	21 18
	1	5 51	1 28	4 16
9°		4 52 09 40		
	15	1 27 56	22 56	1 04 12
	5	29 19	7 39	21 24
	1	5 52	1 32	4 17
30′		4 49 13 47		
	15	1 28 10	23 49	1 04 30
	5	29 23	7 56	21 30
	1	5 53	1 35	4 18
10°		4 46 17 26		
	15	1 28 25	24 44	1 04 51
	5	29 28	8 15	21 37
	1	5 54	1 39	4 19
30′		4 43 20 35		
	15	1 28 40	25 37	1 05 12
	5	29 33	8 32	21 44
	1	5 55	1 42	4 21
11°		4 40 23 15		
	15	1 28 55	26 30	1 05 33
	5	29 38	8 50	21 51
	1	5 56	1 46	4 22
30′		4 37 25 24		
	15	1 29 13	27 27	1 05 56
	5	29 44	9 09	21 59
	1	5 57	1 50	4 24
12°		4 34 26 57		
	15	1 29 30	28 21	1 06 20
	5	29 50	9 27	22 07
	1	5 58	1 53	4 25
30′		4 31 27 56		

DÉCLINAISON = 4° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m52s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 49	— 22 25	—1 03 57
	5	29 16	7 28	21 19
	1	5 51	1 30	4 16
30′		4 52 57 18		
	15	1 28 01	23 16	1 04 16
	5	29 20	7 45	21 25
	1	5 52	1 33	4 17
9°		4 50 01 16		
	15	1 28 15	24 08	1 04 36
	5	29 25	8 03	21 32
	1	5 53	1 37	4 18
30′		4 47 04 46		
	15	1 28 31	25 03	1 04 57
	5	29 30	8 21	21 39
	1	5 54	1 40	4 20
10°		4 44 07 44		
	15	1 28 46	25 55	1 05 18
	5	29 35	8 38	21 46
	1	5 55	1 44	4 21
30′		4 41 10 11		
	15	1 29 01	26 49	1 05 38
	5	29 40	8 56	21 53
	1	5 56	1 47	4 23
11°		4 38 12 09		
	15	1 29 19	27 46	1 06 02
	5	29 46	9 15	22 01
	1	5 57	1 51	4 24
30′		4 35 13 31		
	15	1 29 37	28 41	1 06 26
	5	29 52	9 34	22 09
	1	5 58	1 55	4 26
12°		4 32 14 17		
	15	1 29 55	29 37	1 06 51
	5	29 58	9 52	22 17
	1	6 00	1 58	4 27
30′		4 29 14 27		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m45s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 08	— 23 36	—1 04 22
	5	29 23	7 52	21 27
	1	5 53	1 34	4 17
30′		4 50 48 46		
	15	1 28 21	24 27	1 04 41
	5	29 27	8 09	21 34
	1	5 53	1 38	4 19
9°		4 47 52 04		
	15	1 28 36	25 22	1 05 03
	5	29 32	8 27	21 41
	1	5 54	1 41	4 20
30′		4 44 54 51		
	15	1 28 51	26 14	1 05 22
	5	29 37	8 45	21 47
	1	5 55	1 45	4 21
10°		4 41 57 08		
	15	1 29 07	27 08	1 05 44
	5	29 42	9 03	21 55
	1	5 56	1 49	4 23
30′		4 38 58 54		
	15	1 29 25	28 04	1 06 08
	5	29 48	9 21	22 03
	1	5 58	1 52	4 25
11°		4 36 00 04		
	15	1 29 43	29 01	1 06 32
	5	29 54	9 40	22 11
	1	5 59	1 56	4 26
30′		4 33 00 38		
	15	1 30 01	29 58	1 06 57
	5	30 00	9 59	22 19
	1	6 00	2 00	4 28
12°		4 30 00 35		
	15	1 30 21	30 54	1 07 23
	5	30 07	10 18	22 28
	1	6 01	2 04	4 30
30′		4 26 59 53		

DÉCLINAISON = 5° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m36s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 27	— 24 47	—1 04 45
	5	29 29	8 16	21 35
	1	5 54	1 39	4 19
30′		4 48 39 24		
	15	1 28 43	25 40	1 05 05
	5	29 34	8 33	21 42
	1	5 55	1 43	4 20
9°		4 45 41 58		
	15	1 28 56	26 32	1 05 26
	5	29 39	8 51	21 49
	1	5 56	1 46	4 22
30′		4 42 44 06		
	15	1 29 13	27 29	1 05 50
	5	29 44	9 10	21 57
	1	5 57	1 50	4 23
10°		4 39 45 40		
	15	1 29 31	28 24	1 06 14
	5	29 50	9 28	22 05
	1	5 58	1 54	4 25
30′		4 36 46 38		
	15	1 29 49	29 20	1 06 36
	5	29 56	9 47	22 12
	1	5 59	1 57	4 26
11°		4 33 46 59		
	15	1 30 08	30 17	1 07 02
	5	30 03	10 06	22 21
	1	6 01	2 01	4 28
30′		4 30 46 43		
	15	1 30 27	31 14	1 07 30
	5	30 09	10 25	22 30
	1	6 02	2 05	4 30
12°		4 27 45 48		
	15	1 30 47	32 13	1 07 57
	5	30 16	10 44	22 39
	1	6 03	2 09	4 32
30′		4 24 44 14		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m26s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 47	— 26 00	—1 05 12
	5	29 36	8 40	21 44
	1	5 55	1 44	4 21
30′		4 46 29 13		
	15	1 29 04	26 53	1 05 32
	5	29 41	8 58	21 51
	1	5 56	1 48	4 22
9°		4 43 31 05		
	15	1 29 20	27 46	1 05 54
	5	29 47	9 15	21 58
	1	5 57	1 51	4 24
30′		4 40 32 25		
	15	1 29 36	28 41	1 06 17
	5	29 52	9 34	22 06
	1	5 58	1 55	4 25
10°		4 37 33 12		
	15	1 29 53	29 39	1 06 45
	5	29 58	9 53	22 15
	1	6 00	1 59	4 27
30′		4 34 33 26		
	15	1 30 16	30 39	1 07 12
	5	30 05	10 13	22 24
	1	6 01	2 03	4 29
11°		4 31 32 54		
	15	1 30 35	31 36	1 07 38
	5	30 12	10 32	22 33
	1	6 02	2 06	4 31
30′		4 28 31 43		
	15	1 30 55	32 35	1 08 03
	5	30 18	10 52	22 41
	1	6 04	2 10	4 32
12°		4 25 29 53		
	15	1 31 16	33 33	1 08 32
	5	30 25	11 11	22 51
	1	6 05	2 14	4 34
30′		4 22 27 21		

DÉCLINAISON = 6° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h47m16s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 08	— 27 13	—1 05 36
	5	29 43	9 04	21 52
	1	5 57	1 49	4 22
30′		4 44 18 08		
	15	1 29 26	28 08	1 06 01
	5	29 49	9 23	22 00
	1	5 58	1 53	4 24
9°		4 41 19 16		
	15	1 29 43	29 03	1 06 24
	5	29 54	9 41	22 08
	1	5 59	1 56	4 26
30′		4 38 19 50		
	15	1 30 04	29 59	1 06 50
	5	30 01	10 00	22 17
	1	6 00	2 00	4 27
10°		4 35 19 42		
	15	1 30 20	30 55	1 07 14
	5	30 07	10 18	22 25
	1	6 01	2 04	4 29
30′		4 32 19 02		
	15	1 30 43	31 54	1 07 42
	5	30 14	10 38	22 34
	1	6 03	2 08	4 31
11°		4 29 17 38		
	15	1 31 00	32 52	1 08 10
	5	30 20	10 57	22 43
	1	6 04	2 11	4 33
30′		4 26 15 37		
	15	1 31 24	33 53	1 08 40
	5	30 28	11 18	22 53
	1	6 06	2 16	4 35
12°		4 23 12 48		
	15	1 31 46	34 53	1 09 10
	5	30 35	11 38	23 03
	1	6 07	2 20	4 37
30′		4 20 09 15		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h45m05s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 33	— 28 27	—1 06 12
	5	29 51	9 29	22 04
	1	5 58	1 54	4 25
30′		4 42 06 06		
	15	1 29 49	29 22	1 06 29
	5	29 56	9 47	22 10
	1	5 59	1 57	4 26
9°		4 39 06 27		
	15	1 30 09	30 18	1 06 54
	5	30 03	10 06	22 18
	1	6 01	2 01	4 28
30′		4 36 06 09		
	15	1 30 28	31 16	1 07 21
	5	30 09	10 25	22 27
	1	6 02	2 05	4 29
10°		4 33 05 13		
	15	1 30 48	32 14	1 07 48
	5	30 16	10 45	22 36
	1	6 03	2 09	4 31
30′		4 30 03 37		
	15	1 31 09	33 13	1 08 17
	5	30 23	11 04	22 46
	1	6 05	2 13	4 33
11°		4 27 01 18		
	15	1 31 30	34 12	1 08 47
	5	30 30	11 24	22 56
	1	6 06	2 17	4 35
30′		4 23 58 17		
	15	1 31 54	35 13	1 09 17
	5	30 38	11 44	23 06
	1	6 08	2 21	4 37
12°		4 20 54 28		
	15	1 32 16	36 16	1 09 48
	5	30 45	12 05	23 16
	1	6 09	2 25	4 39
30′		4 17 49 56		

DÉCLINAISON = 7° 30′

8°		4h42m52s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 50	— 29 36	—1 06 29
	5	29 57	9 52	22 10
	1	5 59	1 58	4 26
30′		4 39 53 07		
	15	1 30 14	30 38	1 06 59
	5	30 05	10 13	22 20
	1	6 01	2 03	4 28
9°		4 36 52 38		
	15	1 30 36	31 36	1 07 28
	5	30 12	10 32	22 29
	1	6 02	2 06	4 30
30′		4 33 51 26		
	15	1 30 55	32 33	1 07 53
	5	30 18	10 51	22 38
	1	6 04	2 10	4 32
10°		4 30 49 36		
	15	1 31 16	33 32	1 08 22
	5	30 25	11 11	22 47
	1	6 05	2 14	4 33
30′		4 27 47 03		
	15	1 31 39	34 32	1 08 51
	5	30 33	11 31	22 57
	1	6 07	2 18	4 35
11°		4 24 43 44		
	15	1 32 00	35 32	1 09 21
	5	30 40	11 51	23 07
	1	6 08	2 22	4 37
30′		4 21 39 43		
	15	1 32 26	36 36	1 09 55
	5	30 49	12 12	23 18
	1	6 10	2 26	4 40
12°		4 18 34 51		
	15	1 32 51	37 38	1 10 29
	5	30 57	12 33	23 30
	1	6 11	2 31	4 42
30′		4 15 29 09		

DÉCLINAISON = 8°

8°		4h40m39s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 20	— 30 57	—1 07 05
	5	30 07	10 19	22 22
	1	6 01	2 04	4 28
30′		4 37 39 09		
	15	1 30 43	31 56	1 07 33
	5	30 14	10 39	22 31
	1	6 03	2 08	4 30
9°		4 34 37 42		
	15	1 31 01	32 52	1 07 58
	5	30 20	10 57	22 39
	1	6 04	2 11	4 32
30′		4 31 35 39		
	15	1 31 23	33 53	1 08 29
	5	30 28	11 18	22 50
	1	6 06	2 16	4 34
10°		4 28 32 52		
	15	1 31 46	34 53	1 08 59
	5	30 35	11 38	23 00
	1	6 07	2 20	4 36
30′		4 25 29 20		
	15	1 32 09	35 53	1 09 29
	5	30 43	11 58	23 10
	1	6 09	2 24	4 38
11°		4 22 25 02		
	15	1 32 35	36 56	1 10 03
	5	30 52	12 19	23 21
	1	6 10	2 28	4 40
30′		4 19 19 52		
	15	1 33 00	37 59	1 10 36
	5	31 00	12 40	23 32
	1	6 12	2 32	4 42
12°		4 16 13 52		
	15	1 33 25	39 02	1 11 09
	5	31 08	13 01	23 43
	1	6 14	2 36	4 45
30′		4 13 07 02		

DÉCLINAISON = 8° 30′

8°		4h38m25s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 49	— 32 12	—1 07 36
	5	30 16	10 44	22 32
	1	6 03	2 09	4 30
30′		4 35 24 02		
	15	1 31 08	33 12	1 08 04
	5	30 23	11 04	22 41
	1	6 05	2 13	4 32
9°		4 32 21 45		
	15	1 31 32	34 12	1 08 35
	5	30 31	11 24	22 52
	1	6 06	2 17	4 34
30′		4 29 18 41		
	15	1 31 53	35 10	1 09 04
	5	30 38	11 43	23 01
	1	6 08	2 21	4 36
10°		4 26 14 54		
	15	1 32 16	36 13	1 09 36
	5	30 45	12 04	23 12
	1	6 09	2 25	4 38
30′		4 23 10 22		
	15	1 32 43	37 16	1 10 10
	5	30 54	12 25	23 23
	1	6 11	2 29	4 41
11°		4 20 04 56		
	15	1 33 08	38 18	1 10 42
	5	31 03	12 46	23 34
	1	6 13	2 33	4 43
30′		4 16 58 40		
	15	1 33 33	39 22	1 11 17
	5	31 11	13 07	23 46
	1	6 14	2 37	4 45
12°		4 13 51 33		
	15	1 34 02	40 29	1 11 54
	5	31 21	13 30	23 58
	1	6 16	2 42	4 48
30′		4 10 43 28		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h36m10s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 17	— 33 33	—1 08 10
	5	30 26	11 11	22 43
	1	6 05	2 14	4 33
30′		4 33 07 53		
	15	1 31 39	34 31	1 08 40
	5	30 33	11 30	22 53
	1	6 07	2 18	4 35
9°		4 30 04 35		
	15	1 32 01	35 30	1 09 09
	5	30 40	11 50	23 03
	1	6 08	2 22	4 37
30′		4 27 00 32		
	15	1 32 25	36 33	1 09 42
	5	30 48	12 11	23 14
	1	6 10	2 26	4 39
10°		4 23 55 42		
	15	1 32 50	37 34	1 10 14
	5	30 57	12 31	23 25
	1	6 11	2 30	4 41
30′		4 20 50 01		
	15	1 33 15	38 38	1 10 49
	5	31 05	12 53	23 36
	1	6 13	2 35	4 43
11°		4 17 43 31		
	15	1 33 42	39 43	1 11 25
	5	31 14	13 14	23 48
	1	6 15	2 39	4 46
30′		4 14 36 06		
	15	1 34 11	40 49	1 12 02
	5	31 24	13 36	24 01
	1	6 17	2 43	4 48
12°		4 11 27 44		
	15	1 34 43	41 58	1 12 41
	5	31 34	13 59	24 14
	1	6 19	2 48	4 51
30′		4 08 18 17		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h33m54s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 46	— 34 51	—1 08 45
	5	30 35	11 37	22 55
	1	6 07	2 19	4 35
30′		4 30 50 33		
	15	1 32 08	35 50	1 09 15
	5	30 43	11 57	23 05
	1	6 09	2 23	4 37
9°		4 27 46 16		
	15	1 32 34	36 54	1 09 48
	5	30 51	12 18	23 16
	1	6 10	2 28	4 39
30′		4 24 41 08		
	15	1 32 57	37 56	1 10 20
	5	30 59	12 39	23 27
	1	6 12	2 32	4 41
10°		4 21 35 13		
	15	1 33 25	39 00	1 10 56
	5	31 08	13 00	23 39
	1	6 14	2 36	4 44
30′		4 18 28 22		
	15	1 33 50	40 03	1 11 31
	5	31 17	13 21	23 50
	1	6 15	2 40	4 46
11°		4 15 20 41		
	15	1 34 20	41 09	1 12 09
	5	31 27	13 43	24 03
	1	6 17	2 45	4 49
30′		4 12 12 01		
	15	1 34 49	42 17	1 12 47
	5	31 36	14 06	24 16
	1	6 19	2 49	4 51
12°		4 09 02 22		
	15	1 35 21	43 28	1 13 29
	5	31 47	14 29	24 30
	1	6 21	2 54	4 54
30′		4 05 51 39		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m36s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 16	— 36 11	—1 09 22
	5	30 45	12 04	23 07
	1	6 09	2 25	4 37
30′		4 28 32 03		
	15	1 32 41	37 13	1 09 54
	5	30 54	12 24	23 18
	1	6 11	2 29	4 40
9°		4 25 26 40		
	15	1 33 06	38 15	1 10 28
	5	31 02	12 45	23 29
	1	6 12	2 33	4 42
30′		4 22 20 27		
	15	1 33 33	39 19	1 11 02
	5	31 11	13 06	23 41
	1	6 14	2 37	4 44
10°		4 19 13 20		
	15	1 34 00	40 24	1 11 38
	5	31 20	13 28	23 53
	1	6 16	2 42	4 47
30′		4 16 05 20		
	15	1 34 29	41 30	1 12 17
	5	31 30	13 50	24 06
	1	6 18	2 46	4 49
11°		4 12 56 22		
	15	1 34 58	42 37	1 12 56
	5	31 39	14 12	24 19
	1	6 20	2 50	4 52
30′		4 09 46 26		
	15	1 35 31	43 49	1 13 37
	5	31 50	14 36	24 32
	1	6 22	2 55	4 54
12°		4 06 35 24		
	15	1 36 02	44 58	1 14 19
	5	32 01	14 59	24 46
	1	6 24	3 00	4 57
30′		4 03 23 19		

DÉCLINAISON = 10° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m17s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 49	— 37 32	—1 10 00
	5	30 56	12 31	23 20
	1	6 11	2 30	4 40
30′		4 26 12 14		
	15	1 33 15	38 36	1 10 34
	5	31 05	12 52	23 31
	1	6 13	2 34	4 42
9°		4 23 05 43		
	15	1 33 40	39 39	1 11 08
	5	31 13	13 13	23 43
	1	6 15	2 39	4 45
30′		4 19 58 22		
	15	1 34 09	40 44	1 11 45
	5	31 23	13 35	23 55
	1	6 17	2 43	4 47
10°		4 16 50 03		
	15	1 34 38	41 50	1 12 23
	5	31 33	13 57	24 08
	1	6 19	2 47	4 50
30′		4 13 40 46		
	15	1 35 08	42 58	1 13 03
	5	31 43	14 19	24 21
	1	6 21	2 52	4 52
11°		4 10 30 30		
	15	1 35 39	44 08	1 13 44
	5	31 53	14 43	24 35
	1	6 23	2 57	4 55
30′		4 07 19 12		
	15	1 36 13	45 18	1 14 26
	5	32 04	15 06	24 49
	1	6 25	3 01	4 58
12°		4 04 06 46		
	15	1 36 46	46 30	1 15 10
	5	32 15	15 30	25 03
	1	6 27	3 06	5 01
30′		4 00 53 14		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m57s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 23	— 38 56	—1 10 39
	5	31 08	12 59	23 33
	1	6 14	2 36	4 43
30′		4 23 51 05		
	15	1 33 49	39 59	1 11 14
	5	31 16	13 20	23 45
	1	6 15	2 40	4 45
9°		4 20 43 26		
	15	1 34 17	41 05	1 11 51
	5	31 26	13 42	23 57
	1	6 17	2 44	4 47
30′		4 17 34 51		
	15	1 34 47	42 11	1 12 31
	5	31 36	14 04	24 10
	1	6 19	2 49	4 50
10°		4 14 25 16		
	15	1 35 18	43 19	1 13 10
	5	31 46	14 26	24 23
	1	6 21	2 53	4 53
30′		4 11 14 40		
	15	1 35 49	44 28	1 13 50
	5	31 56	14 49	24 37
	1	6 23	2 58	4 55
11°		4 08 03 02		
	15	1 36 21	45 39	1 14 33
	5	32 07	15 13	24 51
	1	6 25	3 03	4 58
30′		4 04 50 19		
	15	1 36 57	46 52	1 15 19
	5	32 19	15 37	25 06
	1	6 28	3 07	5 01
12°		4 01 36 25		
	15	1 37 32	48 05	1 16 05
	5	32 31	16 02	25 22
	1	6 30	3 12	5 04
30′		3 58 21 20		

DÉCLINAISON = 11° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h24m36s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 58	— 40 19	—1 11 19
	5	31 19	13 26	23 46
	1	6 16	2 41	4 45
30′		4 21 28 37		
	15	1 34 26	41 26	1 11 58
	5	31 29	13 49	23 59
	1	6 18	2 46	4 48
9°		4 18 19 44		
	15	1 34 57	42 32	1 12 37
	5	31 39	14 11	24 12
	1	6 20	2 50	4 50
30′		4 15 09 49		
	15	1 35 26	43 39	1 13 15
	5	31 49	14 33	24 25
	1	6 22	2 55	4 53
10°		4 11 58 56		
	15	1 35 58	44 50	1 13 58
	5	31 59	14 57	24 39
	1	6 24	2 59	4 56
30′		4 08 46 59		
	15	1 36 32	46 00	1 14 41
	5	32 11	15 20	24 54
	1	6 26	3 04	4 59
11°		4 05 33 55		
	15	1 37 07	47 13	1 15 26
	5	32 22	15 44	25 09
	1	6 28	3 09	5 02
30′		4 02 19 40		
	15	1 37 43	48 27	1 16 13
	5	32 34	16 09	25 24
	1	6 31	3 14	5 05
12°		3 59 04 14		
	15	1 38 21	49 44	1 17 02
	5	32 47	16 35	25 41
	1	6 33	3 19	5 08
30′		3 55 47 31		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m13s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 36	— 4 1 46	—1 12 04
	5	31 32	13 55	24 01
	1	6 18	2 47	4 48
30′		4 19 04 41		
	15	1 35 05	42 52	1 12 42
	5	31 42	14 17	24 14
	1	6 20	2 51	4 51
9°		4 15 54 30		
	15	1 35 36	44 00	1 13 24
	5	31 52	14 40	24 28
	1	6 22	2 56	4 54
30′		4 12 43 18		
	15	1 36 09	45 10	1 14 07
	5	32 03	15 03	24 42
	1	6 25	3 01	4 56
10°		4 09 31 00		
	15	1 36 42	46 20	1 14 49
	5	32 14	15 27	24 56
	1	6 27	3 05	4 59
30′		4 06 17 36		
	15	1 37 17	47 34	1 15 34
	5	32 26	15 51	25 11
	1	6 29	3 10	5 02
11°		4 03 03 02		
	15	1 37 54	48 49	1 16 22
	5	32 38	16 16	25 27
	1	6 32	3 15	5 05
30′		3 59 47 13		
	15	1 38 32	50 04	1 17 10
	5	32 51	16 41	25 43
	1	6 34	3 20	5 09
12°		3 56 30 09		
	15	1 39 11	51 24	1 18 02
	5	33 04	17 08	26 01
	1	6 37	3 26	5 12
30′		3 53 11 47		

DÉCLINAISON = 12° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h19m49s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 14	— 43 12	—1 12 48
	5	31 45	14 24	24 16
	1	6 21	2 53	4 51
30′		4 16 39 16		
	15	1 35 47	44 22	1 13 30
	5	31 56	14 47	24 30
	1	6 23	2 57	4 54
9°		4 13 27 42		
	15	1 36 19	45 29	1 14 12
	5	32 06	15 10	24 44
	1	6 25	3 02	4 57
30′		4 10 15 04		
	15	1 36 51	46 41	1 14 56
	5	32 17	15 34	24 59
	1	6 27	3 07	5 00
10°		4 07 01 22		
	15	1 37 27	47 54	1 15 42
	5	32 29	15 58	25 14
	1	6 30	3 12	5 03
30′		4 03 46 28		
	15	1 38 05	49 10	1 16 31
	5	32 42	16 23	25 30
	1	6 32	3 17	5 06
11°		4 00 30 18		
	15	1 38 42	50 26	1 17 20
	5	32 54	16 49	25 47
	1	6 35	3 22	5 09
30′		3 57 12 53		
	15	1 39 24	51 45	1 18 11
	5	33 08	17 15	26 04
	1	6 38	3 27	5 13
12°		3 53 54 05		
	15	1 40 05	53 05	1 19 04
	5	33 22	17 42	26 21
	1	6 40	3 32	5 16
30′		3 50 33 55		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h14m56s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 39	— 46 12	—1 14 26
	5	32 13	15 24	24 49
	1	6 27	3 05	4 58
30′		4 11 43 35		
	15	1 37 11	47 22	1 15 10
	5	32 24	15 47	25 03
	1	6 29	3 09	5 01
9°		4 08 29 12		
	15	1 37 49	48 38	1 15 58
	5	32 36	16 13	25 19
	1	6 31	3 15	5 04
30′		4 05 13 34		
	15	1 38 26	49 52	1 16 45
	5	32 49	16 37	25 35
	1	6 34	3 19	5 07
10°		4 01 56 41		
	15	1 39 04	51 08	1 17 35
	5	33 01	17 03	25 52
	1	6 36	3 25	5 10
30′		3 58 38 33		
	15	1 39 45	52 28	1 18 28
	5	33 15	17 29	26 09
	1	6 39	3 30	5 14
11°		3 55 19 02		
	15	1 40 29	53 49	1 19 23
	5	33 30	17 56	26 28
	1	6 42	3 35	5 18
30′		3 51 58 04		
	15	1 41 13	55 12	1 20 19
	5	33 44	18 24	26 46
	1	6 45	3 41	5 21
12°		3 48 35 37		
	15	1 42 00	56 37	1 21 18
	5	34 00	18 52	27 06
	1	6 48	3 46	5 25
30′		3 45 11 37		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h12m28s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 23	— 47 45	—1 15 17
	5	32 28	15 55	25 06
	1	6 30	3 11	5 01
30′		4 09 13 14		
	15	1 37 59	48 55	1 16 03
	5	32 40	16 18	25 21
	1	6 32	3 16	5 04
9°		4 05 57 16		
	15	1 38 36	50 13	1 16 52
	5	32 52	16 44	25 37
	1	6 34	3 21	5 07
30′		4 02 40 03		
	15	1 39 16	51 30	1 17 43
	5	33 05	17 10	25 54
	1	6 37	3 26	5 11
10°		3 59 21 81		
	15	1 39 57	52 49	1 18 36
	5	33 19	17 36	26 12
	1	6 40	3 31	5 14
30′		3 56 01 37		
	15	1 40 41	54 10	1 19 31
	5	33 34	18 03	26 30
	1	6 43	3 37	5 18
11°		3 52 40 15		
	15	1 41 25	55 34	1 20 28
	5	33 48	18 31	26 49
	1	6 46	3 42	5 22
30′		3 49 17 25		
	15	1 42 12	57 00	1 21 27
	5	34 04	19 00	27 09
	1	6 49	3 48	5 26
12°		3 45 53 00		
	15	1 43 01	58 28	1 22 29
	5	34 20	19 29	27 30
	1	6 52	3 54	5 30
30′		3 42 26 57		

DÉCLINAISON = 43°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h17m24s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 56	— 44 42	—1 13 37
	5	31 59	14 54	24 32
	1	6 24	2 59	4 54
30′		4 14 12 15		
	15	1 36 28	45 52	1 14 20
	5	32 09	15 17	24 47
	1	6 26	3 03	4 57
9°		4 10 59 18		
	15	1 37 03	47 03	1 15 03
	5	32 21	15 41	25 01
	1	6 28	3 08	5 00
30′		4 07 45 11		
	15	1 37 36	48 15	1 15 48
	5	32 32	16 05	25 16
	1	6 30	3 13	5 03
10°		4 04 29 58		
	15	1 38 16	49 32	1 16 38
	5	32 45	16 31	25 33
	1	6 33	3 18	5 07
30′		4 01 13 26		
	15	1 38 54	50 46	1 17 26
	5	32 58	16 55	25 49
	1	6 36	3 23	5 10
11°		3 57 55 38		
	15	1 39 34	52 05	1 18 18
	5	33 11	17 22	26 06
	1	6 38	3 28	5 13
30′		3 54 36 30		
	15	1 40 16	53 28	1 19 13
	5	33 25	17 49	26 24
	1	6 41	3 34	5 17
12°		3 51 15 57		
	15	1 41 02	54 51	1 20 10
	5	33 41	18 17	26 43
	1	6 44	3 39	5 21
30′		3 47 53 52		

DÉCLINAISON = 14° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h09m57s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 09	— 49 20	—1 16 11
	5	32 43	16 27	25 24
	1	6 33	3 17	5 05
30′		4 06 41 07		
	15	1 38 48	50 35	1 17 01
	5	32 56	16 52	25 40
	1	6 35	3 22	5 08
9°		4 03 23 31		
	15	1 39 27	51 52	1 17 50
	5	33 09	17 17	25 57
	1	6 38	3 27	5 11
30′		4 00 04 36		
	15	1 40 09	53 11	1 18 44
	5	33 23	17 44	26 15
	1	6 41	3 33	5 15
10°		3 56 44 18		
	15	1 40 51	54 32	1 19 39
	5	33 37	18 11	26 33
	1	6 43	3 38	5 19
30′		3 53 22 35		
	15	1 41 38	55 57	1 20 37
	5	33 53	18 39	26 52
	1	6 47	3 44	5 22
11°		3 49 59 19		
	15	1 42 24	57 22	1 21 36
	5	34 08	19 07	27 12
	1	6 50	3 49	5 26
30′		3 46 34 30		
	15	1 43 14	58 51	1 22 39
	5	34 25	19 37	27 33
	1	6 53	3 55	5 31
12°		3 43 08 02		
	15	1 44 07	1 00 23	1 23 45
	5	34 42	20 08	27 55
	1	6 56	4 02	5 35
30′		3 39 39 47		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h07m25s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 59	— 50 57	—1 17 06
	5	33 00	16 59	25 42
	1	6 36	3 24	5 08
30′		4 04 07 05		
	15	1 39 37	52 13	1 17 58
	5	33 12	17 24	25 59
	1	6 38	3 29	5 12
9°		4 00 47 50		
	15	1 40 21	53 33	1 18 52
	5	33 27	17 51	26 17
	1	6 41	3 34	5 15
30′		3 57 27 08		
	15	1 41 04	54 54	1 19 47
	5	33 41	18 18	26 36
	1	6 44	3 40	5 19
10°		3 54 05 00		
	15	1 41 50	56 17	1 20 45
	5	33 57	18 46	26 55
	1	6 47	3 45	5 23
30′		3 50 41 20		
	15	1 42 37	57 43	1 21 45
	5	34 12	19 14	27 15
	1	6 50	3 51	5 27
11°		3 47 16 06		
	15	1 43 27	59 13	1 22 48
	5	34 29	19 44	27 36
	1	6 54	3 57	5 31
30′		3 43 49 12		
	15	1 44 20	1 00 45	1 23 54
	5	34 47	20 15	27 58
	1	6 57	4 03	5 36
12°		3 40 20 31		
	15	1 45 15	1 02 19	1 25 03
	5	35 05	20 46	28 21
	1	7 01	4 09	5 40
30′		3 36 50 01		

DÉCLINAISON = 15° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h04m50s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 51	— 52 35	—1 18 07
	5	33 17	17 32	26 02
	1	6 39	3 30	5 12
30′		4 01 31 09		
	15	1 40 32	53 54	1 19 00
	5	33 31	17 58	26 20
	1	6 42	3 36	5 16
9°		3 58 10 05		
	15	1 41 15	55 15	1 19 56
	5	33 45	18 25	26 39
	1	6 45	3 41	5 20
30′		3 54 47 34		
	15	1 42 02	56 40	1 20 54
	5	34 01	18 53	26 58
	1	6 48	3 47	5 24
10°		3 51 23 30		
	15	1 42 50	58 07	1 21 55
	5	34 17	19 22	27 18
	1	6 51	3 52	5 28
30′		3 47 57 50		
	15	1 43 40	59 34	1 22 58
	5	34 33	19 51	27 39
	1	6 55	3 58	5 32
11°		3 44 30 29		
	15	1 44 33	1 01 07	1 24 05
	5	34 51	20 22	28 02
	1	6 58	4 04	5 36
30′		3 41 01 23		
	15	1 45 29	1 02 43	1 25 14
	5	35 10	20 54	28 25
	1	7 02	4 11	5 41
12°		3 37 30 25	—	
	15	1 46 27	1 04 20	1 26 26
	5	35 29	21 27	28 49
	1	7 06	4 17	5 46
30′		3 33 57 31		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h02m14s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 44	— 54 17	—1 19 07
	5	33 35	18 06	26 22
	1	6 43	3 37	5 16
30′		3 58 53 08		
	15	1 41 27	55 37	1 20 03
	5	33 49	18 32	26 41
	1	6 46	3 42	5 20
9°		3 55 30 13		
	15	1 42 13	57 02	1 21 02
	5	34 04	19 01	27 01
	1	6 49	3 48	5 24
30′		3 52 05 46		
	15	1 43 03	58 29	1 22 04
	5	34 21	19 30	27 21
	1	6 52	3 54	5 28
10°		3 48 39 39		
	15	1 43 53	59 57	1 23 07
	5	34 38	19 59	27 42
	1	6 56	4 00	5 32
30′		3 45 11 53		
	15	1 44 47	1 01 30	1 24 14
	5	34 56	20 30	28 05
	1	6 59	4 06	5 37
11°		3 41 42 19		
	15	1 45 42	1 03 05	1 25 24
	5	35 14	21 02	28 28
	1	7 03	4 12	5 42
30′		3 38 10 54		
	15	1 46 40	1 04 43	1 26 36
	5	35 33	21 34	28 52
	1	7 07	4 19	5 46
12°		3 34 37 33		
	15	1 47 43	1 06 26	1 27 54
	5	35 54	22 09	29 18
	1	7 11	4 26	5 52
30′		3 31 02 07		

DÉCLINAISON = 16° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h59m36s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 40	— 56 00	—1 20 11
	5	33 53	18 40	26 44
	1	6 47	3 44	5 21
30′		3 56 13 01		
	15	1 42 26	57 24	1 21 10
	5	34 09	19 08	27 03
	1	6 50	3 50	5 25
9°		3 52 48 08		
	15	1 43 15	58 51	1 22 14
	5	34 25	19 37	27 25
	1	6 53	3 55	5 29
30′		3 49 21 37		
	15	1 44 06	1 00 21	1 23 17
	5	34 42	20 07	27 46
	1	6 56	4 01	5 33
10°		3 45 53 24		
	15	1 44 59	1 01 52	1 24 23
	5	35 00	20 37	28 08
	1	7 00	4 07	5 38
30′		3 42 23 25		
	15	1 45 57	1 03 28	1 25 33
	5	35 19	21 09	28 31
	1	7 04	4 14	5 42
11°		3 38 51 31		
	15	1 46 54	1 05 05	1 26 46
	5	35 38	21 42	28 55
	1	7 08	4 20	5 47
30′		3 35 17 42		
	15	1 47 58	1 06 49	1 28 04
	5	35 59	22 16	29 21
	1	7 12	4 27	5 52
12°		3 31 41 45		
	15	1 49 02	1 08 34	1 29 24
	5	36 21	22 51	29 48
	1	7 16	4 34	5 58
30′		3 28 01 41		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h56m55s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 39	— 57 47	—1 21 19
	5	34 13	19 16	27 06
	1	6 51	3 51	5 25
30′		3 53 30 41		
	15	1 43 31	59 15	1 22 22
	5	34 30	19 45	27 27
	1	6 54	3 57	5 29
9°		3 50 03 39		
	15	1 44 18	1 00 41	1 23 23
	5	34 46	20 14	27 48
	1	6 57	4 03	5 34
30′		3 46 35 03		
	15	1 45 13	1 02 15	1 24 32
	5	35 04	20 45	28 11
	1	7 01	4 09	5 38
10°		3 43 04 37		
	15	1 46 09	1 03 50	1 25 43
	5	35 23	21 17	28 34
	1	7 05	4 15	5 43
30′		3 39 32 18		
	15	1 47 10	1 05 30	1 26 58
	5	35 43	21 50	28 59
	1	7 09	4 22	5 48
11°		3 35 57 58		
	15	1 48 12	1 07 11	1 28 14
	5	36 04	22 24	29 25
	1	7 13	4 29	5 53
30′		3 32 21 34		
	15	1 49 19	1 08 58	1 29 36
	5	36 26	22 59	29 52
	1	7 17	4 36	5 58
12°		3 28 42 56		
	15	1 50 29	1 10 47	1 30 59
	5	36 50	23 36	30 20
	1	7 22	4 43	6 04
30′		3 25 01 58		

DÉCLINAISON = 17° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h54m13s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 42	— 59 37	—1 22 29
	5	34 34	19 52	27 30
	1	6 55	3 58	5 30
30′		3 50 45 57		
	15	1 44 32	1 01 06	1 23 34
	5	34 51	20 22	27 51
	1	6 58	4 04	5 34
9°		3 47 16 52		
	15	1 45 26	1 02 39	1 24 42
	5	35 09	20 53	28 14
	1	7 02	4 11	5 39
30′		3 43 45 59		
	15	1 46 24	1 04 15	1 25 54
	5	35 28	21 25	28 38
	1	7 06	4 17	5 44
10°		3 40 13 10		
	15	1 47 24	1 05 53	1 27 07
	5	35 48	21 58	29 02
	1	7 10	4 24	5 48
30′		3 36 38 22		
	15	1 48 26	1 07 35	1 28 24
	5	36 09	22 32	29 28
	1	7 14	4 30	5 54
11°		3 33 01 29		
	15	1 49 33	1 09 21	1 29 47
	5	36 31	23 07	29 56
	1	7 18	4 37	5 59
30′		3 29 22 22		
	15	1 50 42	1 11 12	1 31 12
	5	36 54	23 44	30 24
	1	7 23	4 45	6 05
12°		3 25 40 57		
	15	1 51 57	1 13 07	1 32 42
	5	37 19	24 22	30 54
	1	7 28	4 52	6 11
30′		3 21 57 02		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h51m=28·22s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 46	−1 01 29	−1 23 44
	5	34 55	20 30	27 55
	1	6 59	4 06	5 35
30′		3 47 58 49		
	15	1 45 41	1 03 03	1 24 52
	5	35 14	21 01	28 17
	1	7 03	4 12	5 39
9°		3 44 27 27		
	15	1 46 38	1 04 38	1 26 04
	5	35 33	21 33	28 41
	1	7 07	4 19	5 44
30′		3 40 54 11		
	15	1 47 37	1 06 16	1 27 18
	5	35 52	22 05	29 06
	1	7 10	4 25	5 49
10°		3 37 18 56		
	15	1 48 41	1 07 59	1 28 37
	5	36 14	22 40	29 32
	1	7 15	4 32	5 54
30′		3 33 41 33		
	15	1 49 49	1 09 46	1 29 58
	5	36 36	23 15	29 59
	1	7 19	4 39	6 00
11°		3 30 01 54		
	15	1 50 56	1 11 36	1 31 24
	5	36 59	23 52	30 28
	1	7 24	4 46	6 06
30′		3 26 19 58		
	15	1 52 13	1 13 32	1 32 54
	5	37 24	24 31	30 58
	1	7 29	4 54	6 12
12°		3 22 35 32		
	15	1 53 32	1 15 31	1 34 29
	5	37 51	25 10	31 30
	1	7 34	5 02	6 18
30′		3 18 48 28		

DÉCLINAISON = 18° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h48m=40·54s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 54	−1 03 25	−1 25 00
	5	35 18	21 08	28 20
	1	7 04	4 14	5 40
30′		3 45 09 05		
	15	1 46 53	1 05 01	1 26 12
	5	35 38	21 40	28 44
	1	7 08	4 20	5 45
9°		3 41 35 19		
	15	1 47 52	1 06 39	1 27 26
	5	35 57	22 13	29 09
	1	7 11	4 27	5 50
30′		3 37 59 34		
	15	1 48 56	1 08 22	1 28 45
	5	36 19	22 47	29 35
	1	7 16	4 33	5 55
10°		3 34 21 42		
	15	1 50 03	1 10 10	1 30 09
	5	36 41	23 23	30 03
	1	7 20	4 41	6 01
30′		3 30 41 36		
	15	1 51 15	1 12 00	1 31 35
	5	37 05	24 00	30 32
	1	7 25	4 48	6 06
11°		3 26 59 06		
	15	1 52 28	1 13 55	1 33 06
	5	37 29	24 38	31 02
	1	7 30	4 56	6 12
30′		3 23 14 09		
	15	1 53 48	1 15 56	1 34 42
	5	37 56	25 19	31 34
	1	7 35	5 04	6 19
12°		3 19 26 33		
	15	1 55 11	1 18 00	1 36 22
	5	38 24	26 00	32 07
	1	7 41	5 12	6 25
30′		3 15 36 10		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h45m=50·53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 06	−1 05 24	−1 26 22
	5	35 42	21 48	28 47
	1	7 08	4 22	5 45
30′		3 42 16 41		
	15	1 48 07	1 07 04	1 27 38
	5	36 02	22 21	29 13
	1	7 12	4 28	5 51
9°		3 38 40 26		
	15	1 49 11	1 08 47	1 28 57
	5	36 23	22 56	29 39
	1	7 17	4 35	5 56
30′		3 35 02 03		
	15	1 50 19	1 10 33	1 30 20
	5	36 46	23 31	30 07
	1	7 21	4 42	6 01
10°		3 31 21 24		
	15	1 51 29	1 12 24	1 31 46
	5	37 10	24 08	30 35
	1	7 26	4 50	6 07
30′		3 27 38 25		
	15	1 52 45	1 14 20	1 33 18
	5	37 35	24 47	31 06
	1	7 31	4 57	6 13
11°		3 23 52 54		
	15	1 54 04	1 16 20	1 34 54
	5	38 01	25 27	31 38
	1	7 36	5 05	6 20
30′		3 20 04 45		
	15	1 55 28	1 18 26	1 36 34
	5	38 29	26 09	32 11
	1	7 42	5 14	6 26
12°		3 16 13 48		
	15	1 56 58	1 20 38	1 38 23
	5	38 59	26 53	32 48
	1	7 48	5 23	6 34
30′		3 12 19 51		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		3h42m=58·09s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 22	−1 07 27	−1 27 47
	5	36 07	22 29	29 16
	1	7 15	4 30	5 51
30′		3 39 21 24		
	15	1 49 26	1 09 10	1 29 06
	5	36 29	23 03	29 42
	1	7 18	4 37	5 56
9°		3 35 42 32		
	15	1 50 35	1 10·58	1 30 30
	5	36 52	23 39	30 10
	1	7 22	4 44	6 02
30′		3 32 01 22		
	15	1 51 45	1 12 48	1 31 56
	5	37 15	24 16	30 39
	1	7 27	4 51	6 08
10°		3 28 17 51		
	15	1 53 01	1 14 44	1 33 29
	5	37 40	24 55	31 10
	1	7 32	4 59	6 14
30′		3 24 31 48		
	15	1 54 21	1 16 45	1 35 06
	5	38 07	25 35	31 42
	1	7 37	5 07	6 20
11°		3 20 43 06		
	15	1 55 45	1 18 51	1 36 48
	5	38 35	26 17	32 16
	1	7 43	5 15	6 27
30′		3 16 51 36		
	15	1 57 17	1 21 04	1 38 37
	5	39 06	27 01	32 52
	1	7 49	5 24	6 34
12°		3 12 57 02		
	15	1 58 50	1 23 20	1 40 29
	5	39 37	27 47	33 30
	1	7 55	5 33	6 42
30′		3 08 59 21		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h40m=02·34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 41	−1 09 34	−1 29 16
	5	36 34	23 11	29 45
	1	7 19	4 38	5 57
30′		3 36 23 12		
	15	1 50 50	1 11 22	1 30 41
	5	36 57	23 47	30 14
	1	7 23	4 45	6 03
9°		3 32 41 32		
	15	1 52 01	1 13 14	1 32 10
	5	37 20	24 25	30 43
	1	7 28	4 53	6 09
30′		3 28 57 29		
	15	1 53 18	1 15 10	1 33 42
	5	37 46	25 03	31 14
	1	7 33	5 01	6 15
10°		3 25 10 53		
	15	1 54 38	1 17 10	1 35 19
	5	38 13	25 43	31 46
	1	7 39	5 09	6 21
30′		3 21 21 36		
	15	1 56 03	1 19 17	1 37 01
	5	38 41	26 26	32 20
	1	7 44	5 17	6 28
11°		3 17 29 30		
	15	1 57 34	1 21 28	1 38 49
	5	39 11	27 09	32 56
	1	7 50	5 26	6 35
30′		3 13 34 22		
	15	1 59 09	1 23 46	1 40 43
	5	39 43	27 55	33 34
	1	7 57	5 35	6 43
12°		3 09 36 04		
	15	2 00 51	1 26 12	1 42 44
	5	40 17	28 44	34 15
	1	8 03	5 45	6 51
30′		3 05 34 22		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h37m=04·01s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 06	−1 11 46	−1 30 51
	5	37 02	23 55	30 17
	1	7 24	4 47	6 03
30′		3 33 21 49		
	15	1 52 18	1 13 37	1 32 18
	5	37 26	24 32	30 46
	1	7 29	4 54	6 09
9°		3 29 37 12		
	15	1 53 33	1 15 33	1 33 51
	5	37 51	25 11	31 17
	1	7 34	5 02	6 15
30′		3 25 50 05		
	15	1 54 55	1 17 35	1 35 30
	5	38 18	25 52	31 50
	1	7 40	5 10	6 22
10°		3 22 00 15		
	15	1 56 20	1 19 41	1 37 13
	5	38 47	26 34	32 24
	1	7 45	5 19	6 29
30′		3 18 07 34		
	15	1 57 51	1 21 54	1 39 02
	5	39 17	27 18	33 01
	1	7 51	5 28	6 36
11°		3 14 11 52		
	15	1 59 28	1 24 13	1 40 57
	5	39 49	28 04	33 39
	1	7 58	5 37	6 44
30′		3 10 12 56		
	15	2 01 10	1 26 38	1 42 59
	5	40 23	28 53	34 20
	1	8 05	5 47	6 52
12°		3 06 10 36		
	15	2 03 00	1 29 12	1 45 08
	5	41 00	29 44	35 03
	1	8 12	5 57	7 01
30′		3 02 04 36		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h34m02s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 33	−1 14 02	−1 32 31
	5	37 31	24 41	30 50
	1	7 30	4 56	6 10
30′		3 30 17 12		
	15	1 53 51	1 16 00	1 34 03
	5	37 57	25 20	31 21
	1	7 35	5 04	6 16
9°		3 26 29 30		
	15	1 55 13	1 18 01	1 35 42
	5	38 24	26 00	31 54
	1	7 41	5 12	6 23
30′		3 22 39 04		
	15	1 56 38	1 20 07	1 37 25
	5	38 53	26 42	32 28
	1	7 47	5 20	6 30
10°		3 18 45 48		
	15	1 58 09	1 22 19	1 39 15
	5	39 23	27 26	33 05
	1	7 53	5 29	6 37
30′		3 14 49 29		
	15	1 59 45	1 24 38	1 41 10
	5	39 55	28 13	33 43
	1	7 59	5 39	6 45
11°		3 10 49 58		
	15	2 01 30	1 27 05	1 43 13
	5	40 30	29 02	34 24
	1	8 06	5 48	6 53
30′		3 06 46 58		
	15	2 03 19	1 29 38	1 45 23
	5	41 06	29 53	35 08
	1	8 13	5 59	7 02
12°		3 02 40 19		
	15	2 05 17	1 32 21	1 47 41
	5	41 46	30 47	35 54
	1	8 21	6 09	7 11
30′		2 58 29 45		

DÉCLINAISON = 21° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h30m57s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 05	−1 16 23	−1 34 14
	5	38 02	25 28	31 25
	1	7 36	5 06	6 17
30′		3 27 09 05		
	15	1 55 30	1 18 27	1 35 56
	5	38 30	26 09	31 59
	1	7 42	5 14	6 24
9°		3 23 18 05		
	15	1 56 56	1 20 33	1 37 39
	5	38 59	26 51	32 33
	1	7 48	5 22	6 31
30′		3 19 24 13		
	15	1 58 27	1 22 46	1 39 28
	5	39 29	27 35	33 09
	1	7 54	5 31	6 38
10°		3 15 27 18		
	15	2 00 05	1 25 05	1 41 24
	5	40 02	28 22	33 48
	1	8 00	5 40	6 46
30′		3 11 27 08		
	15	2 01 48	1 27 30	1 43 28
	5	40 36	29 10	34 29
	1	8 07	5 50	6 54
11°		3 07 23 32		
	15	2 03 40	1 30 05	1 45 38
	5	41 13	30 02	35 13
	1	8 15	6 00	7 03
30′		3 03 16 12		
	15	2 05 38	1 32 48	1 47 56
	5	41 53	30 56	35 59
	1	8 23	6 11	7 12
12°		2 59 04 56		
	15	2 07 44	1 35 39	1 50 24
	5	42 35	31 53	36 48
	1	8 31	6 23	7 22
30′		2 54 49 28		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h27m48s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 47	−1 18 52	−1 36 05
	5	38 36	26 17	32 02
	1	7 43	5 13	6 24
30′		3 23 57 13		
	15	1 57 13	1 20 58	1 37 50
	5	39 04	26 59	32 37
	1	7 49	5 24	6 31
9°		3 20 02 46		
	15	1 58 45	1 23 12	1 39 41
	5	39 35	27 44	33 14
	1	7 55	5 33	6 39
30′		3 16 05 16		
	15	2 00 23	1 25 31	1 41 37
	5	40 08	28 30	33 52
	1	8 02	5 42	6 46
10°		3 12 04 30		
	15	2 02 09	1 27 58	1 43 41
	5	40 43	29 19	34 34
	1	8 09	5 52	6 55
30′		3 08 00 12		
	15	2 03 58	1 30 32	1 45 52
	5	41 19	30 11	35 17
	1	8 16	6 02	7 03
11°		3 03 52 16		
	15	2 05 58	1 33 15	1 48 12
	5	41 59	31 05	36 04
	1	8 24	6 13	7 13
30′		2 59 40 20		
	15	2 08 06	1 36 08	1 50 41
	5	42 42	32 03	36 54
	1	8 32	6 25	7 23
12°		2 55 24 08		
	15	2 10 23	1 39 11	1 53 20
	5	43 28	33 04	37 47
	1	8 42	6 37	7 33
30′		2 51 03 21		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
8°		3h24m36s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 31	−1 21 24	−1 38 03
	5	39 10	27 08	32 41
	1	7 50	5 26	6 32
30′		3 20 41 33		
	15	1 59 04	1 23 38	1 39 54
	5	39 41	27 53	33 18
	1	7 56	5 35	6 40
9°		3 16 43 24		
	15	2 00 41	1 25 57	1 41 52
	5	40 14	28 39	33 57
	1	8 03	5 44	6 47
30′		3 12 42 01		
	15	2 02 27	1 28 24	1 43 55
	5	40 49	29 28	34 38
	1	8 10	5 54	6 56
10°		3 08 37 07		
	15	2 04 19	1 31 00	1 46 08
	5	41 26	30 20	35 23
	1	8 17	6 04	7 05
30′		3 04 28 28		
	15	2 06 18	1 33 43	1 48 28
	5	42 06	31 14	36 09
	1	8 25	6 15	7 14
11°		3 00 15 52		
	15	2 08 27	1 36 36	1 50 58
	5	42 49	32 12	36 59
	1	8 34	6 26	7 24
30′		2 55 58 57		
	15	2 10 44	1 39 34	1 53 36
	5	43 35	33 11	37 52
	1	8 43	6 38	7 34
12°		2 51 37 28		
	15	2 13 14	1 42 55	1 56 29
	5	44 25	34 18	38 50
	1	8 53	6 52	7 46
30′		2 47 11 00		

DÉCLINAISON = 23°				
8°		3h21m20s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 22	−1 24 05	−1 40 07
	5	39 47	28 02	33 22
	1	7 57	5 36	6 40
30′		3 17 21 45		
	15	2 01 02	1 26 24	1 42 04
	5	40 21	28 48	34 01
	1	8 04	5 46	6 48
9°		3 13 19 40		
	15	2 02 45	1 28 51	1 44 09
	5	40 55	29 37	34 43
	1	8 11	5 55	6 57
30′		3 09 14 10		
	15	2 04 39	1 31 28	1 46 23
	5	41 33	30 29	35 28
	1	8 19	6 06	7 06
10°		3 05 04 51		
	15	2 06 39	1 34 11	1 48 44
	5	42 13	31 24	36 15
	1	8 27	6 17	7 15
30′		3 00 51 32		
	15	2 08 48	1 37 03	1 51 14
	5	42 56	32 21	37 05
	1	8 35	6 28	7 25
11°		2 56 33 56		
	15	2 11 06	1 40 08	1 53 54
	5	43 42	33 23	37 58
	1	8 44	6 41	7 36
30′		2 52 11 44		
	15	2 13 37	1 43 24	1 56 47
	5	44 32	34 28	38 56
	1	8 54	6 54	7 47
12°		2 47 44 30		
	15	2 16 19	1 46 53	1 59 52
	5	45 26	35 38	39 57
	1	9 05	7 08	7 59
30′		2 43 11 52		

DÉCLINAISON = 23° 30′			
8°		3h18m00s16t	m. s. t.
	15	2 01 20	−1 26 48
	5	40 27	28 56
	1	8 05	5 47
30′		3 13 57 36	
	15	2 03 07	1 29 19
	5	41 02	29 46
	1	8 12	5 57
9°		3 09 51 22	
	15	2 04 59	1 31 54
	5	41 40	30 38
	1	8 20	6 08
30′		3 05 41 23	
	15	2 07 00	1 34 38
	5	42 20	31 33
	1	8 28	6 19
10°		3 01 27 22	
	15	2 09 09	1 37 31
	5	43 03	32 30
	1	8 37	6 30
30′		2 57 09 04	
	15	2 11 28	1 40 32
	5	43 49	33 31
	1	8 46	6 42
11°		2 52 46 08	
	15	2 13 59	1 43 49
	5	44 40	34 36
	1	8 56	6 55
30′		2 48 18 09	
	15	2 16 41	1 47 21
	5	45 34	35 47
	1	9 07	7 09
12°		2 43 44 46	
	15	2 19 40	1 51 08
	5	46 33	37 03
	1	9 19	7 25
30′		2 39 05 26	

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h14m11s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 34	— 12 32	—1 02 24
	5	28 51	4 11	20 48
	1	5 46	50	4 10
30'		5 11 18 10		
	15	1 26 39	13 18	1 02 32
	5	28 53	4 26	20 51
	1	5 47	53	4 10
9°		5 08 24 52		
	15	1 26 48	14 10	1 02 45
	5	28 56	4 43	20 55
	1	5 47	57	4 11
30'		5 05 31 16		
	15	1 26 56	14 59	1 02 56
	5	28 59	5 00	20 59
	1	5 48	1 00	4 12
10°		5 02 37 23		
	15	1 27 05	15 49	1 03 10
	5	29 02	5 18	21 03
	1	5 48	1 04	4 13
30'		4 59 43 12		
	15	1 27 15	16 39	1 03 23
	5	29 05	5 33	21 08
	1	5 49	1 07	4 14
11°		4 56 48 41		
	15	1 27 24	17 28	1 03 36
	5	29 08	5 49	21 12
	1	5 50	1 10	4 14
30'		4 53 53 53		
	15	1 27 36	18 21	1 03 50
	5	29 12	6 07	21 17
	1	5 50	1 13	4 15
12°		4 50 58 41		
	15	1 27 47	19 12	1 04 05
	5	29 16	6 24	21 22
	1	5 51	1 17	4 16
30'		4 48 03 07		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h12m06s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 42	— 13 39	—1 02 39
	5	28 54	4 33	20 53
	1	5 47	55	4 11
30'		5 09 13 05		
	15	1 26 51	14 29	1 02 51
	5	28 57	4 50	20 57
	1	5 47	58	4 11
9°		5 06 19 22		
	15	1 26 59	15 18	1 03 02
	5	29 00	5 06	21 01
	1	5 48	1 01	4 12
30'		5 03 25 23		
	15	1 27 10	16 09	1 03 16
	5	29 03	5 23	21 05
	1	5 49	1 05	4 13
10°		5 00 31 02		
	15	1 27 18	16 57	1 03 28
	5	29 06	5 39	21 09
	1	5 49	1 08	4 14
30'		4 57 36 25		
	15	1 27 28	17 48	1 03 41
	5	29 09	5 56	21 14
	1	5 50	1 11	4 15
11°		4 54 41 29		
	15	1 27 38	18 40	1 03 57
	5	29 13	6 13	21 19
	1	5 51	1 15	4 16
30'		4 51 46 12		
	15	1 27 51	19 32	1 04 12
	5	29 17	6 31	21 24
	1	5 51	1 18	4 17
12°		4 48 50 30		
	15	1 28 03	20 25	1 04 29
	5	29 21	6 48	21 30
	1	5 52	1 22	4 18
30'		4 45 54 24		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h10m01s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 26 54	— 14 47	—1 02 54
	5	28 58	4 56	20 58
	1	5 48	59	4 12
30'		5 07 07 23		
	15	1 27 02	15 37	1 03 05
	5	29 01	5 12	21 02
	1	5 48	1 02	4 12
9°		5 04 13 18		
	15	1 27 13	16 27	1 03 20
	5	29 04	5 29	21 07
	1	5 49	1 06	4 13
30'		5 01 18 51		
	15	1 27 22	17 17	1 03 32
	5	29 07	5 46	21 11
	1	5 49	1 09	4 14
10°		4 58 24 06		
	15	1 27 32	18 07	1 03 45
	5	29 11	6 02	21 15
	1	5 50	1 12	4 15
30'		4 55 29 02		
	15	1 27 44	18 58	1 04 02
	5	29 15	6 19	21 21
	1	5 51	1 16	4 16
11°		4 52 33 34		
	15	1 27 53	19 51	1 04 15
	5	29 18	6 37	21 25
	1	5 52	1 19	4 17
30'		4 49 37 41		
	15	1 28 08	20 44	1 04 35
	5	29 23	6 55	21 32
	1	5 52	1 23	4 18
12°		4 46 41 31		
	15	1 28 18	21 35	1 04 51
	5	29 26	7 12	21 37
	1	5 53	1 26	4 19
30'		4 43 44 54		

DÉCLINAISON = 1° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h07m55s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 06	— 15 55	—1 03 10
	5	29 02	5 18	21 03
	1	5 48	1 04	4 13
30'		5 05 01 12		
	15	1 27 17	16 46	1 03 24
	5	29 06	5 35	21 08
	1	5 49	1 07	4 14
9°		5 02 06 37		
	15	1 27 25	17 35	1 03 36
	5	29 08	5 52	21 12
	1	5 50	1 10	4 14
30'		4 59 11 47		
	15	1 27 36	18 26	1 03 51
	5	29 12	6 09	21 17
	1	5 50	1 14	4 15
10°		4 56 16 35		
	15	1 27 48	19 18	1 04 06
	5	29 16	6 26	21 23
	1	5 51	1 17	4 17
30'		4 53 20 58		
	15	1 27 57	20 10	1 04 22
	5	29 19	6 43	21 27
	1	5 52	1 21	4 17
11°		4 50 25 04		
	15	1 28 13	21 04	1 04 39
	5	29 24	7 01	21 33
	1	5 53	1 24	4 19
30'		4 47 28 37		
	15	1 28 24	21 54	1 04 56
	5	29 28	7 18	21 39
	1	5 54	1 28	4 20
12°		4 44 31 48		
	15	1 28 39	22 49	1 05 15
	5	29 33	7 36	21 45
	1	5 55	1 31	4 21
30'		4 41 34 30		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m49s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 20	— 17 03	—1 03 26
	5	29 07	5 41	21 09
	1	5 49	1 08	4 14
30'		5 02 54 24		
	15	1 27 30	17 54	1 03 41
	5	29 10	5 58	21 14
	1	5 50	1 12	4 15
9°		4 59 59 24		
	15	1 27 40	18 44	1 03 55
	5	29 13	6 15	21 18
	1	5 51	1 15	4 16
30'		4 57 04 04		
	15	1 27 51	19 36	1 04 12
	5	29 17	6 32	21 24
	1	5 51	1 18	4 17
10°		4 54 08 22		
	15	1 28 04	20 29	1 04 29
	5	29 21	6 50	21 30
	1	5 52	1 22	4 18
30'		4 51 12 14		
	15	1 28 14	21 21	1 04 45
	5	29 25	7 07	21 35
	1	5 53	1 25	4 19
11°		4 48 15 45		
	15	1 28 30	22 16	1 05 04
	5	29 30	7 25	21 41
	1	5 54	1 29	4 20
30'		4 45 18 44		
	15	1 28 43	23 10	1 05 23
	5	29 34	7 43	21 48
	1	5 55	1 33	4 22
12°		4 42 21 18		
	15	1 28 57	24 04	1 05 42
	5	29 39	8 01	21 54
	1	5 56	1 36	4 23
30'		4 39 23 23		

DÉCLINAISON = 2° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m42s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 35	— 18 15	—1 03 46
	5	29 12	6 05	21 15
	1	5 50	1 13	4 15
30'		5 00 47 02		
	15	1 27 44	19 04	1 03 59
	5	29 15	6 21	21 20
	1	5 51	1 16	4 16
9°		4 57 51 33		
	15	1 27 56	19 55	1 04 16
	5	29 19	6 38	21 25
	1	5 52	1 20	4 17
30'		4 54 55 40		
	15	1 28 08	20 48	1 04 32
	5	29 23	6 56	21 31
	1	5 53	1 23	4 18
10°		4 51 59 24		
	15	1 28 20	21 40	1 04 50
	5	29 27	7 13	21 37
	1	5 53	1 27	4 19
30'		4 49 02 43		
	15	1 28 33	22 33	1 05 09
	5	29 31	7 31	21 43
	1	5 54	1 30	4 21
11°		4 46 05 36		
	15	1 28 49	23 27	1 05 28
	5	29 36	7 49	21 49
	1	5 55	1 34	4 22
30'		4 43 07 57		
	15	1 29 02	24 21	1 05 47
	5	29 41	8 07	21 56
	1	5 56	1 37	4 23
12°		4 40 09 53		
	15	1 29 17	25 16	1 06 08
	5	29 46	8 25	22 03
	1	5 57	1 41	4 25
30'		4 37 11 18		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01m=34°40'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 48	— 19 22	—1 04 06
	5	29 16	6 27	21 22
	1	5 51	1 17	4 16
30'		4 58 39 04		
	15	1 28 02	20 16	1 04 22
	5	29 21	6 45	21 27
	1	5 52	1 21	4 17
9°		4 55 43 00		
	15	1 28 12	21 07	1 04 37
	5	29 24	7 02	21 32
	1	5 53	1 24	4 18
30'		4 52 46 35		
	15	1 28 25	21 59	1 04 54
	5	29 28	7 20	21 38
	1	5 54	1 28	4 20
10°		4 49 49 44		
	15	1 28 39	22 52	1 05 14
	5	29 33	7 37	21 45
	1	5 55	1 31	4 21
30'		4 46 52 25		
	15	1 28 52	23 45	1 05 33
	5	29 37	7 55	21 51
	1	5 55	1 35	4 22
11°		4 43 54 40		
	15	1 29 09	24 42	1 05 54
	5	29 43	8 14	21 58
	1	5 57	1 39	4 24
30'		4 40 56 22		
	15	1 29 22	25 35	1 06 12
	5	29 47	8 32	22 04
	1	5 57	1 42	4 25
12°		4 37 57 37		
	15	1 29 38	26 31	1 06 35
	5	29 53	8 50	22 12
	1	5 59	1 46	4 26
30'		4 34 58 20		

DÉCLINAISON = 3° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h59m=26°28'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 04	— 20 32	—1 04 25
	5	29 21	6 51	21 28
	1	5 52	1 22	4 18
30'		4 56 30 20		
	15	1 28 17	21 25	1 04 43
	5	29 26	7 08	21 34
	1	5 53	1 26	4 19
9°		4 53 33 45		
	15	1 28 29	22 17	1 04 59
	5	29 30	7 26	21 40
	1	5 54	1 29	4 20
30'		4 50 36 46		
	15	1 28 45	23 10	1 05 19
	5	29 35	7 43	21 46
	1	5 55	1 33	4 21
10°		4 47 39 15		
	15	1 28 58	24 04	1 05 38
	5	29 39	8 01	21 53
	1	5 56	1 36	4 23
30'		4 44 41 18		
	15	1 29 13	24 59	1 05 58
	5	29 44	8 20	21 59
	1	5 57	1 40	4 24
11°		4 41 42 52		
	15	1 29 27	25 55	1 06 19
	5	29 49	8 38	22 06
	1	5 58	1 44	4 25
30'		4 38 43 58		
	15	1 29 45	26 52	1 06 44
	5	29 55	8 57	22 15
	1	5 59	1 47	4 27
12°		4 35 44 27		
	15	1 30 02	27 49	1 07 06
	5	30 01	9 16	22 22
	1	6 00	1 51	4 28
30'		4 32 44 22		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h57m=17°38'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 22	— 21 45	—1 04 46
	5	29 27	7 15	21 35
	1	5 53	1 27	4 19
30'		4 54 20 54		
	15	1 28 33	22 37	1 05 04
	5	29 31	7 32	21 41
	1	5 54	1 30	4 20
9°		4 51 23 47		
	15	1 28 49	23 31	1 05 24
	5	29 36	7 50	21 48
	1	5 55	1 34	4 22
30'		4 48 26 08		
	15	1 29 05	24 26	1 05 44
	5	29 42	8 09	21 55
	1	5 56	1 38	4 23
10°		4 45 27 58		
	15	1 29 18	25 17	1 06 02
	5	29 46	8 26	22 01
	1	5 57	1 41	4 24
30'		4 42 29 21		
	15	1 29 33	26 13	1 06 24
	5	29 51	8 44	22 08
	1	5 58	1 45	4 26
11°		4 39 30 14		
	15	1 29 52	27 11	1 06 48
	5	29 57	9 04	22 16
	1	5 59	1 49	4 27
30'		4 36 30 30		
	15	1 30 08	28 06	1 07 11
	5	30 03	9 22	22 24
	1	6 01	1 52	4 29
12°		4 33 30 14		
	15	1 30 26	29 05	1 07 36
	5	30 09	9 42	22 32
	1	6 02	1 56	4 30
30'		4 30 29 21		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m=08°03'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 40	— 22 56	—1 05 08
	5	29 33	7 39	21 43
	1	5 55	1 32	4 21
30'		4 52 10 46		
	15	1 28 53	23 49	1 05 27
	5	29 38	7 56	21 49
	1	5 56	1 35	4 22
9°		4 49 12 59		
	15	1 29 09	24 44	1 05 49
	5	29 43	8 15	21 56
	1	5 57	1 39	4 23
30'		4 46 14 40		
	15	1 29 23	25 38	1 06 09
	5	29 48	8 33	22 03
	1	5 58	1 43	4 25
10°		4 43 15 53		
	15	1 29 40	26 33	1 06 31
	5	29 53	8 51	22 10
	1	5 59	1 46	4 26
30'		4 40 16 32		
	15	1 29 57	27 29	1 06 53
	5	29 59	9 10	22 18
	1	6 00	1 50	4 28
11°		4 37 16 37		
	15	1 30 14	28 26	1 07 18
	5	30 05	9 29	22 26
	1	6 01	1 54	4 29
30'		4 34 16 08		
	15	1 30 33	29 25	1 07 43
	5	30 11	9 48	22 34
	1	6 02	1 58	4 31
12°		4 31 15 02		
	15	1 30 52	30 23	1 08 08
	5	30 17	10 08	22 43
	1	6 03	2 02	4 33
30'		4 28 13 18		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h52m=57°50'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 59	— 24 09	—1 05 33
	5	29 40	8 03	21 51
	1	5 56	1 37	4 22
30'		4 49 59 51		
	15	1 29 15	25 05	1 05 54
	5	29 45	8 22	21 58
	1	5 57	1 40	4 24
9°		4 47 01 20		
	15	1 29 29	25 57	1 06 13
	5	29 50	8 39	22 04
	1	5 58	1 44	4 25
30'		4 44 02 22		
	15	1 29 45	26 53	1 06 37
	5	29 55	8 58	22 12
	1	5 59	1 48	4 26
10°		4 41 02 51		
	15	1 30 02	27 50	1 06 59
	5	30 01	9 17	22 20
	1	6 00	1 51	4 28
30'		4 38 02 46		
	15	1 30 22	28 47	1 07 24
	5	30 07	9 36	22 28
	1	6 01	1 55	4 30
11°		4 35 02 01		
	15	1 30 40	29 44	1 07 48
	5	30 13	9 55	22 36
	1	6 03	1 59	4 31
30'		4 32 00 41		
	15	1 30 57	30 41	1 08 13
	5	30 19	10 14	22 44
	1	6 04	2 03	4 33
12°		4 28 58 46		
	15	1 31 20	31 42	1 08 42
	5	30 27	10 34	22 54
	1	6 05	2 07	4 35
30'		4 25 56 06		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m=46°44'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 20	— 25 23	—1 05 58
	5	29 47	8 28	21 59
	1	5 57	1 42	4 24
30'		4 47 48 03		
	15	1 29 35	26 15	1 06 18
	5	29 52	8 45	22 06
	1	5 58	1 45	4 25
9°		4 44 48 53		
	15	1 29 52	27 11	1 06 40
	5	29 57	9 04	22 13
	1	5 59	1 49	4 27
30'		4 41 49 08		
	15	1 30 08	28 08	1 07 03
	5	30 03	9 23	22 21
	1	6 01	1 53	4 28
10°		4 38 48 52		
	15	1 30 27	29 06	1 07 29
	5	30 09	9 42	22 30
	1	6 02	1 56	4 30
30'		4 35 47 58		
	15	1 30 46	30 04	1 07 55
	5	30 15	10 01	22 38
	1	6 03	2 00	4 32
11°		4 32 46 25		
	15	1 31 05	31 02	1 08 21
	5	30 22	10 21	22 47
	1	6 04	2 04	4 33
30'		4 29 44 14		
	15	1 31 26	32 00	1 08 50
	5	30 29	10 40	22 57
	1	6 06	2 08	4 35
12°		4 26 41 21		
	15	1 31 47	33 01	1 09 17
	5	30 36	11 00	23 06
	1	6 07	2 12	4 37
30'		4 23 37 47		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h48m=34°48'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 41	— 26 37	—1 06 25
	5	29 54	8 52	22 08
	1	5 59	1 46	4 26
30'		4 45 35 26		
	15	1 29 57	27 31	1 06 47
	5	29 59	9 10	22 16
	1	6 00	1 50	4 27
9°		4 42 35 32		
	15	1 30 15	28 28	1 07 11
	5	30 05	9 29	22 24
	1	6 01	1 54	4 29
30'		4 39 35 02		
	15	1 30 34	29 25	1 07 35
	5	30 11	9 48	22 32
	1	6 02	1 58	4 30
10°		4 36 33 53		
	15	1 30 52	30 23	1 08 00
	5	30 17	10 08	22 40
	1	6 03	2 02	4 32
30'		4 33 32 08		
	15	1 31 13	31 21	1 08 27
	5	30 24	10 27	22 49
	1	6 05	2 05	4 34
11°		4 30 29 42		
	15	1 31 34	32 20	1 08 54
	5	30 31	10 47	22 58
	1	6 06	2 09	4 36
30'		4 27 26 33		
	15	1 31 53	33 19	1 09 21
	5	30 38	11 06	23 07
	1	6 08	2 13	4 37
12°		4 24 22 47		
	15	1 32 15	34 21	1 09 52
	5	30 45	11 27	23 17
	1	6 09	2 17	4 39
30'		4 21 18 16		

DÉCLINAISON = 6° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h46m=21°58'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 03	— 27 48	—1 06 50
	5	30 01	9 16	22 17
	1	6 00	1 51	4 27
30'		4 43 21 52		
	15	1 30 21	28 46	1 07 15
	5	30 07	9 35	22 25
	1	6 01	1 55	4 29
9°		4 40 21 10		
	15	1 30 39	29 44	1 07 40
	5	30 13	9 55	22 33
	1	6 03	1 59	4 31
30'		4 37 19 52		
	15	1 31 00	30 43	1 08 08
	5	30 20	10 14	22 43
	1	6 04	2 03	4 33
10°		4 34 17 52		
	15	1 31 19	31 41	1 08 34
	5	30 26	10 34	22 51
	1	6 05	2 07	4 34
30'		4 31 15 14		
	15	1 31 40	32 42	1 09 02
	5	30 33	10 54	23 01
	1	6 07	2 11	4 36
11°		4 28 11 53		
	15	1 32 01	33 40	1 09 29
	5	30 40	11 13	23 10
	1	6 08	2 15	4 38
30'		4 25 07 50		
	15	1 32 24	34 42	1 10 00
	5	30 48	11 34	23 20
	1	6 10	2 19	4 40
12°		4 22 03 02		
	15	1 32 48	35 46	1 10 33
	5	30 56	11 55	23 31
	1	6 11	2 23	4 42
30'		4 18 57 26		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h44m=08°17'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 28	— 29 06	—1 07 20
	5	30 09	9 42	22 27
	1	6 02	1 56	4 29
30'		4 41 07 21		
	15	1 30 45	30 03	1 07 45
	5	30 15	10 01	22 35
	1	6 03	2 00	4 31
9°		4 38 05 50		
	15	1 31 07	31 02	1 08 12
	5	30 22	10 21	22 44
	1	6 04	2 04	4 33
30'		4 35 03 36		
	15	1 31 26	32 00	1 08 38
	5	30 29	10 40	22 53
	1	6 06	2 08	4 35
10°		4 32 00 44		
	15	1 31 47	32 59	1 09 06
	5	30 36	11 00	23 02
	1	6 07	2 12	4 36
30'		4 28 57 10		
	15	1 32 08	34 00	1 09 36
	5	30 43	11 20	23 12
	1	6 09	2 16	4 38
11°		4 25 52 54		
	15	1 32 32	35 03	1 10 07
	5	30 51	11 41	23 22
	1	6 10	2 20	4 40
30'		4 22 47 50		
	15	1 32 57	36 05	1 10 39
	5	30 59	12 02	23 33
	1	6 12	2 24	4 43
12°		4 19 41 56		
	15	1 33 20	37 08	1 11 10
	5	31 07	12 23	23 43
	1	6 13	2 29	4 45
30'		4 16 35 15		

DÉCLINAISON = 7° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m=53°36'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 53	— 30 23	—1 07 50
	5	30 18	10 08	22 37
	1	6 04	2 02	4 31
30'		4 38 51 50		
	15	1 31 12	31 21	1 08 17
	5	30 24	10 27	22 46
	1	6 05	2 05	4 33
9°		4 35 49 26		
	15	1 31 33	32 19	1 08 44
	5	30 31	10 46	22 55
	1	6 06	2 09	4 35
30'		4 32 46 20		
	15	1 31 54	33 20	1 09 14
	5	30 38	11 07	23 05
	1	6 08	2 13	4 37
10°		4 29 42 32		
	15	1 32 17	34 20	1 09 43
	5	30 46	11 27	23 14
	1	6 09	2 17	4 39
30'		4 26 37 58		
	15	1 32 39	35 21	1 10 12
	5	30 53	11 47	23 24
	1	6 11	2 21	4 41
11°		4 23 32 39		
	15	1 33 04	36 24	1 10 44
	5	31 01	12 08	23 35
	1	6 12	2 26	4 43
30'		4 20 26 31		
	15	1 33 28	37 28	1 11 19
	5	31 09	12 29	23 46
	1	6 14	2 30	4 45
12°		4 17 19 35		
	15	1 33 56	38 35	1 11 53
	5	31 19	12 52	23 58
	1	6 16	2 34	4 48
30'		4 14 11 42		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m=37°55'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 19	— 31 41	—1 08 20
	5	30 26	10 34	22 47
	1	6 05	2 07	4 33
30'		4 36 35 16		
	15	1 31 39	32 39	1 08 49
	5	30 33	10 53	22 56
	1	6 07	2 11	4 35
9°		4 33 31 58		
	15	1 32 03	33 40	1 09 18
	5	30 41	11 13	23 06
	1	6 08	2 15	4 37
30'		4 30 27 52		
	15	1 32 23	34 39	1 09 46
	5	30 48	11 33	23 15
	1	6 10	2 19	4 39
10°		4 27 23 06		
	15	1 32 46	35 42	1 10 19
	5	30 55	11 54	23 26
	1	6 11	2 23	4 41
30'		4 24 17 34		
	15	1 33 12	36 45	1 10 52
	5	31 04	12 15	23 37
	1	6 13	2 27	4 43
11°		4 21 11 10		
	15	1 33 38	37 49	1 11 25
	5	31 13	12 36	23 48
	1	6 15	2 31	4 46
30'		4 18 03 53		
	15	1 34 02	38 53	1 11 59
	5	31 21	12 58	24 00
	1	6 16	2 36	4 48
12°		4 14 55 48		
	15	1 34 31	40 01	1 12 36
	5	31 30	13 20	24 12
	1	6 18	2 40	4 50
30'		4 11 46 45		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m=21°15'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 49	— 33 00	—1 08 57
	5	30 36	11 00	22 59
	1	6 07	2 12	4 36
30'		4 34 17 37		
	15	1 32 08	33 58	1 09 23
	5	30 43	11 19	23 08
	1	6 09	2 16	4 38
9°		4 31 13 21		
	15	1 32 30	35 00	1 09 53
	5	30 50	11 40	23 18
	1	6 10	2 20	4 40
30'		4 28 08 20		
	15	1 32 56	36 04	1 10 27
	5	30 59	12 01	23 29
	1	6 12	2 24	4 42
10°		4 25 02 28		
	15	1 33 19	37 04	1 10 57
	5	31 06	12 21	23 39
	1	6 13	2 28	4 44
30'		4 21 55 49		
	15	1 33 45	38 08	1 11 32
	5	31 15	12 43	23 51
	1	6 15	2 33	4 46
11°		4 18 48 19		
	15	1 34 12	39 15	1 12 07
	5	31 24	13 05	24 02
	1	6 17	2 37	4 48
30'		4 15 39.55		
	15	1 34 40	40 22	1 12 44
	5	31 33	13 27	24 15
	1	6 19	2 41	4 51
12°		4 12 30 35		
	15	1 35 11	41 30	1 13 23
	5	31 44	13 50	24 28
	1	6 21	2 46	4 54
30'		4 09 20 12		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m03s20s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 14	— 34 17	—1 09 28
	5	30 45	11 26	23 09
	1	6 09	2 17	4 38
30'		4 31 58 51		
	15	1 32 38	35 19	1 09 59
	5	30 53	11 46	23 20
	1	6 11	2 21	4 40
9°		4 28 53 34		
	15	1 33 04	36 22	1 10 33
	5	31 01	12 07	23 31
	1	6 12	2 25	4 42
30'		4 25 47 26		
	15	1 33 26	37 25	1 11 05
	5	31 09	12 28	23 42
	1	6 14	2 30	4 44
10°		4 22 40 33		
	15	1 33 54	38 30	1 11 40
	5	31 18	12 50	23 53
	1	6 16	2 34	4 47
30'		4 19 32 44		
	15	1 34 20	39 34	1 12 14
	5	31 27	13 11	24 05
	1	6 17	2 38	4 49
11°		4 16 24 04		
	15	1 34 48	40 42	1 12 51
	5	31 36	13 34	24 17
	1	6 19	2 43	4 51
30'		4 13 14 27		
	15	1 35 19	41 51	1 13 30
	5	31 46	13 57	24 30
	1	6 21	2 47	4 54
12°		4 10 03 48		
	15	1 35 49	43 01	1 14 11
	5	31 56	14 20	24 44
	1	6 23	2 52	4 57
30'		4 06 52 09		

DÉCLINAISON = 9° 30				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIE proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m44s24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 46	— 35 40	—1 10 05
	5	30 55	11 53	23 22
	1	6 11	2 23	4 40
30'		4 29 38 52		
	15	1 33 12	36 42	1 10 37
	5	31 04	12 14	23 32
	1	6 13	2 27	4 42
9°		4 26 32 28		
	15	1 33 36	37 44	1 11 09
	5	31 12	12 35	23 43
	1	6 14	2 31	4 45
30'		4 23 25 16		
	15	1 34 01	38 48	1 11 43
	5	31 20	12 56	23 54
	1	6 16	2 35	4 47
10°		4 20 17 13		
	15	1 34 29	39 54	1 12 20
	5	31 30	13 18	24 07
	1	6 18	2 40	4 49
30'		4 17 08 15		
	15	1 34 56	41 02	1 12 57
	5	31 39	13 41	24 19
	1	6 20	2 44	4 52
11°		4 13 58 22		
	15	1 35 28	42 12	1 13 37
	5	31 49	14 04	24 32
	1	6 22	2 49	4 54
30'		4 10 47 26		
	15	1 36 00	43 22	1 14 19
	5	32 00	14 27	24 46
	1	6 24	2 53	4 57
12°		4 07 35 25		
	15	1 36 29	44 31	1 14 58
	5	32 10	14 50	24 59
	1	6 26	2 58	5 00
30'		4 04 22 27		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m24s13s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 18	— 37 01	—1 10 42
	5	31 06	12 20	23 34
	1	6 13	2 28	4 43
30'		4 27 17 37		
	15	1 33 44	38 05	1 11 17
	5	31 15	12 42	23 46
	1	6 15	2 32	4 45
9°		4 24 10 09		
	15	1 34 10	39 10	1 11 52
	5	31 23	13 03	23 57
	1	6 17	2 37	4 47
30'		4 21 01 49		
	15	1 34 38	40 16	1 12 28
	5	31 33	13 25	24 09
	1	6 19	2 41	4 50
10°		4 17 52 32		
	15	1 35 06	41 22	1 13 05
	5	31 42	13 47	24 22
	1	6 20	2 45	4 52
30'		4 14 42 20		
	15	1 35 36	42 32	1 13 45
	5	31 52	14 11	24 35
	1	6 22	2 50	4 55
11°		4 11 31 07		
	15	1 36 09	43 42	1 14 26
	5	32 03	14 34	24 49
	1	6 25	2 55	4 58
30'		4 08 18 48		
	15	1 36 40	44 52	1 15 06
	5	32 13	14 57	25 02
	1	6 27	2 59	5 00
12°		4 05 05 28		
	15	1 37 14	46 05	1 15 51
	5	32 25	15 22	25 17
	1	6 29	3 04	5 03
30'		4 01 51 00		

DÉCLINAISON = 10° 30'				
8°		4h28m02s48s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 53	— 38 26	—1 11 24
	5	31 18	12 49	23 48
	1	6 16	2 34	4 46
30'		4 24 55 02		
	15	1 34 18	39 29	1 11 57
	5	31 26	13 10	23 59
	1	6 17	2 38	4 48
9°		4 21 46 25		
	15	1 34 46	40 36	1 12 34
	5	31 35	13 32	24 11
	1	6 19	2 42	4 50
30'		4 18 36 53		
	15	1 35 15	41 44	1 13 12
	5	31 45	13 55	24 24
	1	6 21	2 47	4 53
10°		4 15 26 22		
	15	1 35 46	42 52	1 13 52
	5	31 55	14 17	24 37
	1	6 23	2 51	4 55
30'		4 12 14 50		
	15	1 36 18	44 02	1 14 33
	5	32 06	14 41	24 51
	1	6 25	2 56	4 58
11°		4 09 02 14		
	15	1 36 49	45 14	1 15 15
	5	32 16	15 05	25 05
	1	6 27	3 01	5 01
30'		4 05 48 36		
	15	1 37 25	46 28	1 16 00
	5	32 28	15 29	25 20
	1	6 30	3 06	5 04
12°		4 02 33 45		
	15	1 38 00	47 42	1 16 45
	5	32 40	15 54	25 35
	1	6 32	3 11	5 07
30'		3 59 17 44		

DÉCLINAISON = 11°				
8°		4h25m40s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 26	— 39 49	—1 12 02
	5	31 29	13 16	24 01
	1	6 18	2 39	4 48
30'		4 22 31 07		
	15	1 34 55	40 56	1 12 41
	5	31 38	13 39	24 14
	1	6 20	2 44	4 51
9°		4 19 21 16		
	15	1 35 24	42 03	1 13 18
	5	31 48	14 01	24 26
	1	6 22	2 48	4 53
30'		4 16 10 28		
	15	1 35 55	43 12	1 13 59
	5	31 58	14 24	24 40
	1	6 24	2 53	4 56
10°		4 12 58 38		
	15	1 36 27	44 23	1 14 41
	5	32 09	14 48	24 54
	1	6 26	2 58	4 59
30'		4 09 45 44		
	15	1 37 00	45 35	1 15 23
	5	32 20	15 12	25 08
	1	6 28	3 02	5 02
11°		4 06 31 44		
	15	1 37 34	46 48	1 16 08
	5	32 31	15 36	25 23
	1	6 30	3 07	5 05
30'		4 03 16 35		
	15	1 38 10	48 04	1 16 55
	5	32 43	16 01	25 38
	1	6 33	3 12	5 08
12°		4 00 00 14		
	15	1 38 50	49 21	1 17 44
	5	32 57	16 27	25 55
	1	6 35	3 17	5 11
30'		3 56 42 34		

DÉCLINAISON = 11° 30'				
8°		4h23m15s55s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 05	— 41 17	—1 12 46
	5	31 42	13 46	24 15
	1	6 20	2 45	4 51
30'		4 20 05 45		
	15	1 35 32	42 22	1 13 24
	5	31 51	14 07	24 28
	1	6 22	2 49	4 53
9°		4 16 54 40		
	15	1 36 05	43 33	1 14 05
	5	32 02	14 31	24 42
	1	6 24	2 54	4 56
30'		4 13 42 30		
	15	1 36 37	44 44	1 14 46
	5	32 12	14 55	24 55
	1	6 26	2 59	4 59
10°		4 10 29 16		
	15	1 37 09	45 55	1 15 28
	5	32 23	15 18	25 09
	1	6 29	3 04	5 02
30'		4 07 14 58		
	15	1 37 45	47 09	1 16 15
	5	32 35	15 43	25 25
	1	6 31	3 09	5 05
11°		4 03 59 28		
	15	1 38 21	48 24	1 17 02
	5	32 47	16 08	25 41
	1	6 33	3 14	5 08
30'		4 00 42 45		
	15	1 38 59	49 42	1 17 50
	5	33 00	16 34	25 57
	1	6 36	3 19	5 11
12°		3 57 24 46		
	15	1 39 39	51 01	1 18 42
	5	33 13	17 00	26 14
	1	6 39	3 24	5 15
30'		3 54 05 27		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m50s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 42	— 42 44	—1 13 31
	5	31 54	14 15	24 30
	1	6 23	2 51	4 54
30'		4 17 38 57		
	15	1 36 14	43 54	1 14 13
	5	32 05	14 38	24 44
	1	6 25	2 56	4 57
9°		4 14 26 29		
	15	1 36 46	45 03	1 14 53
	5	32 15	15 01	24 58
	1	6 27	3 00	5 00
30'		4 11 12 57		
	15	1 37 19	46 16	1 15 38
	5	32 26	15 25	25 13
	1	6 29	3 05	5 03
10°		4 07 58 19		
	15	1 37 55	47 30	1 16 22
	5	32 38	15 50	25 27
	1	6 32	3 10	5 05
30'		4 04 42 28		
	15	1 38 32	48 45	1 17 10
	5	32 51	16 15	25 43
	1	6 34	3 15	5 09
11°		4 01 25 24		
	15	1 39 09	50 03	1 17 59
	5	33 03	16 41	26 00
	1	6 37	3 20	5 12
30'		3 58 07 05		
	15	1 39 52	51 22	1 18 51
	5	33 17	17 07	26 17
	1	6 39	3 25	5 15
12°		3 54 47 21		
	15	1 40 32	52 43	1 19 43
	5	33 31	17 34	26 34
	1	6 42	3 31	5 19
30'		3 51 26 17		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m23s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 24	— 44 14	—1 14 18
	5	32 08	14 45	24 46
	1	6 26	2 57	4 57
30'		4 15 10 31		
	15	1 36 54	45 24	1 15 00
	5	32 18	15 08	25 00
	1	6 28	3 02	5 00
9°		4 11 56 43		
	15	1 37 31	46 37	1 15 45
	5	32 30	15 32	25 15
	1	6 30	3 06	5 03
30'		4 08 41 41		
	15	1 38 03	47 50	1 16 30
	5	32 41	15 57	25 30
	1	6 32	3 11	5 06
10°		4 05 25 34		
	15	1 38 43	49 07	1 17 20
	5	32 54	16 22	25 47
	1	6 35	3 16	5 09
30'		4 02 08 08		
	15	1 39 21	50 24	1 18 07
	5	33 07	16 48	26 02
	1	6 37	3 22	5 12
11°		3 58 49 26		
	15	1 40 02	51 44	1 18 59
	5	33 21	17 15	26 20
	1	6 40	3 27	5 16
30'		3 55 29 22		
	15	1 40 43	53 05	1 19 54
	5	33 34	17 42	26 38
	1	6 43	3 32	5 20
12°		3 52 07 55		
	15	1 41 28	54 30	1 20 50
	5	33 49	18 10	26 57
	1	6 46	3 38	5 23
30'		3 48 44 58		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h15m54s43t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 06	— 45 46	—1 15 07
	5	32 22	15 15	25 02
	1	6 28	3 03	5 00
30'		4 12 40 31		
	15	1 37 39	46 58	1 15 50
	5	32 33	15 39	25 17
	1	6 31	3 08	5 03
9°		4 09 25 12		
	15	1 38 15	48 12	1 16 38
	5	32 45	16 04	25 33
	1	6 33	3 13	5 07
30'		4 06 08 41		
	15	1 38 53	49 28	1 17 25
	5	32 58	16 29	25 48
	1	6 36	3 18	5 10
10°		4 02 50 54		
	15	1 39 30	50 45	1 18 15
	5	33 10	16 55	26 05
	1	6 38	3 23	5 13
30'		3 59 31 53		
	15	1 40 13	52 06	1 19 08
	5	33 24	17 22	26 23
	1	6 41	3 28	5 17
11°		3 56 11 27		
	15	1 40 56	53 27	1 20 02
	5	33 39	17 49	26 41
	1	6 44	3 34	5 20
30'		3 52 49 34		
	15	1 41 39	54 49	1 20 57
	5	33 53	18 16	26 59
	1	6 47	3 39	5 24
12°		3 49 26 15		
	15	1 42 27	56 17	1 21 56
	5	34 09	18 46	27 19
	1	6 50	3 45	5 28
30'		3 46 01 21		

DÉCLINAISON = 13° 30'

8°		4h13m24s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 49	— 47 19	—1 15 59
	5	32 36	15 46	25 20
	1	6 31	3 09	5 04
30'		4 10 08 50		
	15	1 38 27	48 33	1 16 43
	5	32 49	16 11	25 34
	1	6 34	3 14	5 07
9°		4 06 51 56		
	15	1 39 03	49 48	1 17 33
	5	33 01	16 36	25 51
	1	6 36	3 19	5 10
30'		4 03 33 50		
	15	1 39 43	51 06	1 18 23
	5	33 14	17 02	26 08
	1	6 39	3 24	5 14
10°		4 00 14 24		
	15	1 40 23	52 27	1 19 15
	5	33 28	17 29	26 25
	1	6 42	3 30	5 17
30'		3 56 53 37		
	15	1 41 07	53 49	1 20 10
	5	33 42	17 56	26 43
	1	6 44	3 35	5 21
11°		3 53 31 23		
	15	1 41 52	55 13	1 21 08
	5	33 57	18 24	27 03
	1	6 47	3 41	5 25
30'		3 50 07 39		
	15	1 42 38	56 40	1 22 07
	5	34 13	18 53	27 22
	1	6 51	3 47	5 28
12°		3 46 42 22		
	15	1 43 28	58 09	1 23 09
	5	34 29	19 23	27 43
	1	6 54	3 53	5 33
30'		3 43 15 25		

DÉCLINAISON = 14°

8°		4h10m52s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 33	— 48 54	—1 16 52
	5	32 51	16 18	25 37
	1	6 34	3 16	5 07
30'		4 07 35 23		
	15	1 39 16	50 12	1 17 43
	5	33 05	16 44	25 54
	1	6 37	3 21	5 11
9°		4 04 16 50		
	15	1 39 53	51 27	1 18 31
	5	33 18	17 09	26 10
	1	6 40	3 26	5 14
30'		4 00 57 03		
	15	1 40 35	52 48	1 19 25
	5	33 32	17 36	26 28
	1	6 42	3 31	5 18
10°		3 57 35 53		
	15	1 41 18	54 11	1 20 19
	5	33 46	18 04	26 46
	1	6 45	3 37	5 21
30'		3 54 13 16		
	15	1 42 04	55 35	1 21 17
	5	34 01	18 32	27 06
	1	6 48	3 42	5 25
11°		3 50 49 07		
	15	1 42 51	57 01	1 22 16
	5	34 17	19 00	27 25
	1	6 51	3 48	5 29
30'		3 47 23 25		
	15	1 43 41	58 31	1 23 19
	5	34 34	19 30	27 46
	1	6 55	3 54	5 33
12°		3 43 56 03		
	15	1 44 33	1 00 03	1 24 23
	5	34 51	20 01	28 08
	1	6 58	4 00	5 38
30'		3 40 26 56		

DÉCLINAISON = 14° 30'

8°		4h08m18s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 24	— 50 30	—1 17 47
	5	33 08	16 50	25 56
	1	6 38	3 22	5 11
30'		4 04 59 56		
	15	1 40 04	51 49	1 18 38
	5	33 21	17 16	26 13
	1	6 40	3 27	5 15
9°		4 01 39 47		
	15	1 40 47	53 10	1 19 32
	5	33 36	17 43	26 31
	1	6 43	3 33	5 18
30'		3 58 18 13		
	15	1 41 29	54 31	1 20 27
	5	33 50	18 10	26 49
	1	6 46	3 38	5 22
10°		3 54 55 14		
	15	1 42 16	55 57	1 21 24
	5	34 05	18 39	27 08
	1	6 49	3 44	5 26
30'		3 51 30 41		
	15	1 43 03	57 22	1 22 24
	5	34 21	19 07	27 28
	1	6 52	3 49	5 30
11°		3 48 04 35		
	15	1 43 54	58 53	1 23 27
	5	34 38	19 38	27 49
	1	6 56	3 56	5 34
30'		3 44 36 47		
	15	1 44 45	1 00 25	1 24 32
	5	34 55	20 08	28 11
	1	6 59	4 02	5 38
12°		3 41 07 16		
	15	1 45 41	1 02 01	1 25 42
	5	35 14	20 40	28 34
	1	7 03	4 08	5 43
30'		3 37 35 54		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h05m43s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 15	— 52 10	—1 18 45
	5	33 25	17 23	26 15
	1	6 41	3 29	5 15
30'		4 02 22 39		
	15	1 40 58	53 31	1 19 39
	5	33 39	17 50	26 33
	1	6 44	3 34	5 19
9°		3 59 00 43		
	15	1 41 42	54 53	1 20 34
	5	33 54	18 18	26 51
	1	6 47	3 40	5 22
30'		3 55 37 19		
	15	1 42 27	56 18	1 21 33
	5	34 09	18 46	27 11
	1	6 50	3 45	5 26
10°		3 52 12 25		
	15	1 43 16	57 47	1 22 34
	5	34 25	19 16	27 31
	1	6 53	3 51	5 30
30'		3 48 45 53		
	15	1 44 06	59 16	1 23 36
	5	34 42	19 45	27 52
	1	6 56	3 57	5 34
11°		3 45 17 40		
	15	1 44 59	1 00 43	1 24 43
	5	35 00	20 14	28 14
	1	7 00	4 03	5 39
30'		3 41 47 42		
	15	1 45 55	1 02 24	1 25 52
	5	35 18	20 48	28 37
	1	7 04	4 10	5 43
12°		3 38 15 52		
	15	1 46 53	1 04 03	1 27 04
	5	35 38	21 21	29 01
	1	7 08	4 16	5 48
30'		3 34 42 06		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h03m05s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 10	— 53 53	—1 19 48
	5	33 43	17 58	26 36
	1	6 45	3 36	5 19
30'		3 59 43 20		
	15	1 41 53	55 15	1 20 43
	5	33 58	18 25	26 54
	1	6 48	3 41	5 23
9°		3 56 19 34		
	15	1 42 40	56 40	1 21 43
	5	34 13	18 53	27 14
	1	6 51	3 47	5 27
30'		3 52 54 13		
	15	1 43 28	58 07	1 22 43
	5	34 29	19 22	27 34
	1	6 54	3 52	5 31
10°		3 49 27 16		
	15	1 44 17	59 37	1 23 46
	5	34 46	19 52	27 55
	1	6 57	3 58	5 35
30'		3 45 58 41		
	15	1 45 13	1 01 12	1 24 54
	5	35 04	20 24	28 18
	1	7 01	4 05	5 40
11°		3 42 28 14		
	15	1 46 08	1 02 47	1 26 02
	5	35 23	20 56	28 41
	1	7 05	4 11	5 44
30'		3 38 55 57		
	15	1 47 06	1 04 25	1 27 14
	5	35 42	21 28	29 05
	1	7 08	4 18	5 49
12°		3 35 21 44		
	15	1 48 09	1 06 09	1 28 31
	5	36 03	22 03	29 30
	1	7 13	4 25	5 54
30'		3 31 45 26		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h00m26s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 05	— 55 38	—1 20 51
	5	34 02	18 33	26 57
	1	6 48	3 43	5 23
30'		3 57 01 53		
	15	1 42 52	57 02	1 21 50
	5	34 17	19 01	27 17
	1	6 51	3 48	5 27
9°		3 53 36 08		
	15	1 43 40	58 29	1 22 51
	5	34 33	19 30	27 37
	1	6 55	3 54	5 31
30'		3 50 08 47		
	15	1 44 31	1 00 00	1 23 56
	5	34 50	20 00	27 59
	1	6 58	4 00	5 36
10°		3 46 39 44		
	15	1 45 25	1 01 34	1 25 02
	5	35 08	20 31	28 21
	1	7 02	4 06	5 40
30'		3 43 08 53		
	15	1 46 22	1 03 09	1 26 12
	5	35 27	21 03	28 44
	1	7 05	4 13	5 45
11°		3 39 36 09		
	15	1 47 20	1 04 48	1 27 24
	5	35 47	21 36	29 08
	1	7 09	4 19	5 50
30'		3 36 01 28		
	15	1 48 23	1 06 32	1 28 42
	5	36 08	22 11	29 34
	1	7 14	4 26	5 55
12°		3 32 24 41		
	15	1 49 29	1 08 19	1 30 02
	5	36 30	22 46	30 01
	1	7 18	4 33	6 00
30'		3 28 45 43		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h57m44s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 04	— 57 24	—1 21 58
	5	34 21	19 08	27 19
	1	6 52	3 50	5 28
30'		3 54 18 13		
	15	1 43 54	58 53	1 23 01
	5	34 38	19 38	27 40
	1	6 56	3 56	5 32
9°		3 50 50 25		
	15	1 44 45	1 00 22	1 24 04
	5	34 55	20 07	28 01
	1	6 59	4 02	5 36
30'		3 47 20 55		
	15	1 45 38	1 01 55	1 25 11
	5	35 13	20 38	28 24
	1	7 03	4 08	5 41
10°		3 43 49 39		
	15	1 46 35	1 03 32	1 26 21
	5	35 32	21 11	28 47
	1	7 06	4 14	5 45
30'		3 40 16 28		
	15	1 47 34	1 05 11	1 27 35
	5	35 51	21 44	29 12
	1	7 10	4 21	5 50
11°		3 36 41 20		
	15	1 48 38	1 06 55	1 28 52
	5	36 13	22 18	29 37
	1	7 15	4 28	5 55
30'		3 33 04 04		
	15	1 49 44	1 08 42	1 30 13
	5	36 35	22 54	30 04
	1	7 19	4 35	6 01
12°		3 29 24 36		
	15	1 50 52	1 10 32	1 31 37
	5	36 57	23 31	30 32
	1	7 23	4 42	6 06
30'		3 25 42 51		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h55m00s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 07	— 59 15	—1 23 09
	5	34 42	19 45	27 43
	1	6 56	3 57	5 33
30'		3 51 32 11		
	15	1 44 57	1 00 45	1 24 13
	5	34 59	20 15	28 04
	1	7 00	4 03	5 37
9°		3 48 02 17		
	15	1 45 52	1 02 19	1 25 21
	5	35 17	20 46	28 27
	1	7 03	4 09	5 41
30'		3 44 30 33		
	15	1 46 48	1 03 55	1 26 32
	5	35 36	21 18	28 51
	1	7 07	4 16	5 46
10°		3 40 56 56		
	15	1 47 49	1 05 35	1 27 46
	5	35 56	21 52	29 15
	1	7 11	4 22	5 51
30'		3 37 21 18		
	15	1 48 51	1 07 18	1 29 03
	5	36 17	22 26	29 41
	1	7 15	4 29	5 56
11°		3 33 43 35		
	15	1 49 58	1 09 06	1 30 24
	5	36 39	23 02	30 08
	1	7 20	4 36	6 02
30'		3 30 03 38		
	15	1 51 08	1 10 57	1 31 50
	5	37 03	23 39	30 37
	1	7 25	4 44	6 07
12°		3 26 21 21		
	15	1 52 22	1 12 52	1 33 19
	5	37 27	24 17	31 06
	1	7 29	4 51	6 13
30'		3 22 36 36		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h52m14s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 11	—1 01 07	—1 24 22
	5	35 04	20 22	28 07
	1	7 01	4 04	5 37
30'		3 48 43 45		
	15	1 46 05	1 02 41	1 25 31
	5	35 22	20 54	28 30
	1	7 04	4 11	5 42
9°		3 45 11 34		
	15	1 47 02	1 04 18	1 26 41
	5	35 41	21 26	28 54
	1	7 08	4 17	5 47
30'		3 41 37 29		
	15	1 48 02	1 05 57	1 27 55
	5	36 01	21 59	29 18
	1	7 12	4 24	5 52
10°		3 38 01 24		
	15	1 49 06	1 07 42	1 29 13
	5	36 22	22 34	29 44
	1	7 16	4 31	5 57
30'		3 34 23 11		
	15	1 50 12	1 09 28	1 30 35
	5	36 44	23 09	30 12
	1	7 21	4 38	6 02
11°		3 30 42 46		
	15	1 51 24	1 11 21	1 32 02
	5	37 08	23 47	30 41
	1	7 26	4 45	6 08
30'		3 26 59 58		
	15	1 52 37	1 13 16	1 33 32
	5	37 32	24 25	31 11
	1	7 30	4 53	6 14
12°		3 23 14 43		
	15	1 53 57	1 15 18	1 35 07
	5	37 59	25 06	31 42
	1	7 36	5 01	6 20
30'		3 19 26 48		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h49m25s·23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 20	−1 03 05	−1 25 40
	5	35 27	21 02	28 33
	1	7 05	4 12	5 43
30′		3 45 52 43		
	15	1 47 16	1 04 40	1 26 50
	5	35 45	21 33	28 57
	1	7 09	4 19	5 47
9°		3 42 18 11		
	15	1 48 16	1 06 20	1 28 05
	5	36 05	22 07	29 22
	1	7 13	4 25	5 52
30′		3 38 41 36		
	15	1 49 20	1 08 05	1 29 24
	5	36 27	22 42	29 48
	1	7 17	4 32	5 58
10°		3 35 02 58		
	15	1 50 29	1 09 54	1 30 48
	5	36 50	23 18	30 16
	1	7 22	4 40	6 03
30′		3 31 22 00		
	15	1 51 39	1 11 44	1 32 12
	5	37 13	23 55	30 44
	1	7 27	4 47	6 09
11°		3 27 38 42		
	15	1 52 54	1 13 40	1 33 43
	5	37 38	24 33	31 14
	1	7 32	4 55	6 15
30′		3 23 52 54		
	15	1 54 12	1 15 42	1 35 18
	5	38 04	25 14	31 46
	1	7 37	5 03	6 21
12°		3 20 04 29		
	15	1 55 36	1 17 48	1 36 58
	5	38 32	25 56	32 19
	1	7 42	5 11	6 28
30′		3 16 13 17		

DÉCLINAISON = 18° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h46m34s·03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 30	−1 05 03	−1 26 59
	5	35 50	21 41	29 00
	1	7 10	4 20	5 48
30′		3 42 59 03		
	15	1 48 31	1 06 44	1 28 15
	5	36 10	22 15	29 25
	1	7 14	4 27	5 53
9°		3 39 22 00		
	15	1 49 35	1 08 29	1 29 34
	5	36 32	22 50	29 51
	1	7 18	4 34	5 58
30′		3 35 42 50		
	15	1 50 44	1 10 17	1 30 57
	5	36 55	23 26	30 19
	1	7 23	4 41	6 04
10°		3 32 01 22		
	15	1 51 53	1 12 08	1 32 23
	5	37 18	24 03	30 48
	1	7 28	4 49	6 10
30′		3 28 17 35		
	15	1 53 09	1 14 05	1 33 55
	5	37 43	24 42	31 18
	1	7 33	4 56	6 16
11°		3 24 31 16		
	15	1 54 29	1 16 07	1 35 31
	5	38 10	25 22	31 50
	1	7 38	5 04	6 22
30′		3 20 42 17		
	15	1 55 52	1 18 12	1 37 12
	5	38 37	26 04	32 24
	1	7 43	5 13	6 29
12°		3 16 50 32		
	15	1 57 24	1 20 26	1 39 00
	5	39 08	26 49	33 00
	1	7 50	5 22	6 36
30′		3 12 55 44		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h43m40s·05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 46	−1 07 07	−1 28 25
	5	36 15	22 22	29 28
	1	7 15	4 28	5 54
30′		3 40 02 32		
	15	1 49 50	1 08 52	1 29 44
	5	36 37	22 57	29 55
	1	7 19	4 35	5 59
9°		3 36 22 52		
	15	1 50 58	1 10 40	1 31 08
	5	36 59	23 33	30 23
	1	7 24	4 43	6 05
30′		3 32 40 56		
	15	1 52 10	1 12 33	1 32 35
	5	37 23	24 11	30 52
	1	7 29	4 50	6 10
10°		3 28 56 36		
	15	1 53 25	1 14 30	1 34 07
	5	37 48	24 50	31 22
	1	7 34	4 58	6 16
30′		3 25 09 45		
	15	1 54 45	1 16 31	1 35 43
	5	38 15	25 30	31 54
	1	7 39	5 06	6 23
11°		3 21 20 14		
	15	1 56 10	1 18 38	1 37 25
	5	38 43	26 13	32 28
	1	7 45	5 15	6 30
30′		3 17 27 53		
	15	1 57 40	1 20 50	1 39 12
	5	39 13	26 57	33 04
	1	7 51	5 23	6 37
12°		3 13 32 32		
	15	1 59 15	1 23 09	1 41 05
	5	39 45	27 43	33 42
	1	7 57	5 33	6 44
30′		3 09 34 01		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		3h40m43s·14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 05	−1 09 16	−1 29 54
	5	36 42	23 05	29 58
	1	7 20	4 37	6 00
30′		3 37 03 04		
	15	1 51 14	1 11 04	1 31 18
	5	37 05	23 41	30 26
	1	7 25	4 44	6 05
9°		3 33 20 36		
	15	1 52 25	1 12 57	1 32 46
	5	37 28	24 19	30 55
	1	7 30	4 52	6 11
30′		3 29 35 45		
	15	1 53 41	1 14 54	1 34 18
	5	37 54	24 58	31 26
	1	7 35	5 00	6 17
10°		3 25 48 22		
	15	1 55 02	1 16 56	1 35 55
	5	38 21	25 39	31 58
	1	7 40	5 08	6 24
30′		3 21 58 18		
	15	1 56 27	1 19 03	1 37 38
	5	38 49	26 21	32 33
	1	7 46	5 16	6 31
11°		3 18 05 23		
	15	1 57 57	1 21 16	1 39 25
	5	39 19	27 05	33 08
	1	7 52	5 25	6 38
30′		3 14 09 28		
	15	1 59 33	1 23 35	1 41 19
	5	39 51	27 52	33 46
	1	7 58	5 34	6 45
12°		3 10 10 21		
	15	2 01 15	1 26 02	1 43 20
	5	40 25	28 41	34 27
	1	8 05	5 44	6 53
30′		3 06 07 50		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h37m43s·26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 29	−1 11 28	−1 31 28
	5	37 10	23 49	30 29
	1	7 26	4 46	6 06
30′		3 34 00 28		
	15	1 52 42	1 13 21	1 32 57
	5	37 34	24 27	30 59
	1	7 31	4 53	6 12
9°		3 30 15 04		
	15	1 53 58	1 15 18	1 34 29
	5	37 59	25 06	31 30
	1	7 36	5 01	6 18
30′		3 26 27 08		
	15	1 55 18	1 17 20	1 36 06
	5	38 26	25 47	32 02
	1	7 41	5 08	6 24
10°		3 22 36 32		
	15	1 56 45	1 19 28	1 37 50
	5	38 55	26 29	32 37
	1	7 47	5 18	6 31
30′		3 18 43 02		
	15	1 58 14	1 21 41	1 39 38
	5	39 25	27 14	33 13
	1	7 53	5 27	6 39
11°		3 14 46 33		
	15	1 59 52	1 24 01	1 41 33
	5	39 57	28 00	33 51
	1	7 59	5 36	6 46
30′		3 10 46 49		
	15	2 01 34	1 26 28	1 43 35
	5	40 31	28 49	34 32
	1	8 06	5 46	6 54
12°		3 06 43 40		
	15	2 03 24	1 29 02	1 45 44
	5	41 08	29 41	35 15
	1	8 14	5 56	7 03
30′		3 02 36 51		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h34m40s·29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 57	−1 13 46	−1 33 07
	5	37 39	24 35	31 02
	1	7 32	4 55	6 12
30′		3 30 54 34		
	15	1 54 14	1 15 42	1 34 41
	5	38 05	25 14	31 34
	1	7 37	5 03	6 19
9°		3 27 06 05		
	15	1 55 35	1 17 45	1 36 18
	5	38 32	25 55	32 06
	1	7 42	5 11	6 25
30′		3 23 14 55		
	15	1 57 01	1 19 53	1 38 02
	5	39 00	26 38	32 41
	1	7 48	5 20	6 32
10°		3 19 20 52		
	15	1 58 33	1 22 07	1 39 51
	5	39 31	27 22	33 17
	1	7 54	5 28	6 39
30′		3 15 23 46		
	15	2 00 10	1 24 27	1 41 47
	5	40 03	28 09	33 56
	1	8 01	5 38	6 47
11°		3 11 23 26		
	15	2 01 53	1 26 54	1 43 49
	5	40 38	28 58	34 36
	1	8 08	5 48	6 55
30′		3 07 19 39		
	15	2 03 43	1 29 28	1 45 58
	5	41 14	29 49	35 19
	1	8 15	5 58	7 04
12°		3 03 12 12		
	15	2 05 42	1 32 12	1 48 17
	5	41 54	30 44	36 06
	1	8 23	6 09	7 13
30′		2 59 00 48		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h31m34s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 31	−1 16 08	−1 34 52
	5	38 10	25 23	31 37
	1	7 38	5 05	6 19
30'		3 27 45 12		
	15	1 55 52	1 18 10	1 36 30
	5	38 37	26 03	32 10
	1	7 43	5 13	6 26
9°		3 23 53 28		
	15	1 57 19	1 20 18	1 38 14
	5	39 06	26 46	32 45
	1	7 49	5 21	6 33
30'		3 19 58 50		
	15	1 58 50	1 22 32	1 40 04
	5	39 37	27 31	33 21
	1	7 55	5 30	6 40
10°		3 16 01 09		
	15	2 00 28	1 24 53	1 42 01
	5	40 09	28 18	34 00
	1	8 02	5 40	6 48
30'		3 12 00 12		
	15	2 02 12	1 27 20	1 44 02
	5	40 44	29 07	34 41
	1	8 09	5 49	6 56
11°		3 07 55 48		
	15	2 04 03	1 29 56	1 46 13
	5	41 21	29 59	35 24
	1	8 16	6 00	7 05
30'		3 03 47 42		
	15	2 06 02	1 32 39	1 48 33
	5	42 01	30 53	36 11
	1	8 24	6 11	7 14
12°		2 59 35 37		
	15	2 08 08	1 35 31	1 51 00
	5	42 43	31 50	37 00
	1	8 33	6 22	7 24
30'		2 55 19 20		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h28m24s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 09	−1 18 35	−1 36 44
	5	38 43	26 12	32 15
	1	7 45	5 14	6 27
30'		3 24 32 11		
	15	1 57 36	1 20 44	1 38 27
	5	39 12	26 55	32 49
	1	7 50	5 23	6 34
9°		3 20 36 59		
	15	1 59 09	1 22 58	1 40 18
	5	39 43	27 39	33 26
	1	7 57	5 32	6 41
30'		3 16 38 41		
	15	2 00 47	1 25 19	1 42 13
	5	40 16	28 26	34 04
	1	8 03	5 41	6 49
10°		3 12 37 07		
	15	2 02 30	1 27 45	1 44 17
	5	40 50	29 15	34 46
	1	8 10	5 51	6 57
30'		3 08 32 07		
	15	2 04 23	1 30 23	1 46 29
	5	41 28	30 08	35 30
	1	8 18	6 02	7 06
11°		3 04 23 21		
	15	2 06 22	1 33 06	1 48 48
	5	42 07	31 02	36 16
	1	8 25	6 12	7 15
30'		3 00 10 36		
	15	2 08 29	1 35 59	1 51 16
	5	42 50	32 00	37 05
	1	8 34	6 24	7 25
12°		2 55 53 37		
	15	2 10 47	1 39 04	1 53 55
	5	43 36	33 01	37 58
	1	8 43	6 36	7 36
30'		2 51 32 03		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h25m11s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 52	−1 21 08	−1 38 37
	5	39 17	27 03	32 52
	1	7 51	5 23	6 34
30'		3 21 15 17		
	15	1 59 27	1 23 24	1 40 30
	5	39 49	27 48	33 30
	1	7 58	5 34	6 42
9°		3 17 16 22		
	15	2 01 04	1 25 45	1 42 26
	5	40 21	28 35	34 09
	1	8 04	5 43	6 50
30'		3 13 14 14		
	15	2 02 50	1 28 14	1 44 31
	5	40 57	29 25	34 50
	1	8 11	5 53	6 58
10°		3 09 08 33		
	15	2 04 42	1 30 48	1 46 43
	5	41 34	30 16	35 34
	1	8 19	6 03	7 07
30'		3 04 59 08		
	15	2 06 41	1 33 33	1 49 03
	5	42 14	31 11	36 21
	1	8 27	6 14	7 16
11°		3 00 45 45		
	15	2 08 50	1 36 27	1 51 32
	5	42 57	32 09	37 11
	1	8 35	6 26	7 26
30'		2 56 28 04		
	15	2 11 09	1 39 32	1 54 13
	5	43 43	33 11	38 04
	1	8 45	6 38	7 37
12°		2 52 05 46		
	15	2 13 38	1 42 48	1 57 04
	5	44 33	34 16	39 01
	1	8 55	6 51	7 48
30'		2 47 38 30		

DÉCLINAISON = 22° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h21m53s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 45	−1 23 50	−1 40 43
	5	39 55	27 57	33 34
	1	7 59	5 35	6 43
30'		3 17 54 17		
	15	2 01 24	1 26 11	1 42 40
	5	40 28	28 44	34 13
	1	8 06	5 45	6 51
9°		3 13 51 29		
	15	2 03 08	1 28 40	1 44 45
	5	41 03	29 33	34 55
	1	8 13	5 55	6 59
30'		3 09 45 12		
	15	2 05 02	1 31 16	1 46 59
	5	41 41	30 25	35 40
	1	8 20	6 05	7 08
10°		3 05 35 07		
	15	2 07 02	1 34 01	1 49 19
	5	42 21	31 20	36 26
	1	8 28	6 16	7 17
30'		3 01 21 02		
	15	2 09 11	1 36 54	1 51 48
	5	43 04	32 18	37 16
	1	8 37	6 28	7 27
11°		2 57 02 40		
	15	2 11 31	1 40 00	1 54 30
	5	43 50	33 20	38 10
	1	8 46	6 40	7 38
30'		2 52 39 38		
	15	2 14 00	1 43 16	1 57 21
	5	44 40	34 25	39 07
	1	8 56	6 53	7 49
12°		2 48 11 38		
	15	2 16 39	1 46 47	2 00 27
	5	45 33	35 36	40 09
	1	9 07	7 07	8 02
30'		2 43 38 19		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h18m32s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 42	−1 26 37	−1 42 50
	5	40 34	28 52	34 17
	1	8 07	5 46	6 51
30'		3 14 28 56		
	15	2 03 29	1 29 06	1 44 59
	5	41 10	29 42	35 00
	1	8 14	5 56	7 00
9°		3 10 21 58		
	15	2 05 22	1 31 43	1 47 12
	5	41 47	30 34	35 44
	1	8 21	6 07	7 09
30'		3 06 11 14		
	15	2 07 23	1 34 28	1 49 34
	5	42 28	31 29	36 31
	1	8 30	6 18	7 18
10°		3 01 56 28		
	15	2 09 31	1 37 23	1 52 04
	5	43 10	32 28	37 21
	1	8 38	6 30	7 28
30'		2 57 37 26		
	15	2 11 53	1 40 29	1 54 43
	5	43 58	33 30	38 14
	1	8 48	6 42	7 39
11°		2 53 13 40		
	15	2 14 22	1 43 45	1 57 35
	5	44 47	34 35	39 12
	1	8 57	6 55	7 50
30'		2 48 44 55		
	15	2 17 06	1 47 17	2 00 44
	5	45 42	35 46	40 15
	1	9 08	7 09	8 03
12°		2 44 10 43		
	15	2 20 02	1 51 03	2 04 06
	5	46 41	37 01	41 22
	1	9 20	7 24	8 16
30'		2 39 30 38		

DÉCLINAISON = 23° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h15m06s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 51	−1 29 37	
	5	41 17	29 52	
	1	8 15	5 58	
30'		3 10 58 57		
	15	2 05 41	1 32 09	
	5	41 54	30 43	
	1	8 23	6 09	
9°		3 06 47 34		
	15	2 07 44	1 34 57	
	5	42 35	31 39	
	1	8 31	6 20	
30'		3 02 32 06		
	15	2 09 53	1 37 51	
	5	43 18	32 37	
	1	8 40	6 31	
10°		2 58 12 19		
	15	2 12 09	1 40 57	
	5	44 03	33 39	
	1	8 49	6 44	
30'		2 53 48 00		
	15	2 14 45	1 44 19	
	5	44 55	34 46	
	1	8 59	6 57	
11°		2 49 18 30		
	15	2 17 32	1 47 52	
	5	45 51	35 57	
	1	9 10	7 11	
30'		2 44 43 26		
	15	2 20 28	1 51 35	
	5	46 49	37 12	
	1	9 22	7 26	
12°		2 40 02 30		
	15	2 23 40	1 55 38	
	5	47 53	38 33	
	1	9 35	7 43	
30'		2 35 15 10		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h13m46s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 20	— 12 51	—1 03 31
	5	29 07	4 17	21 10
	1	5 49	51	4 14
30′		5 10 51 34		
	15	1 27 31	13 44	1 03 44
	5	29 10	4 35	21 15
	1	5 50	55	4 15
9°		5 07 56 32		
	15	1 27 37	14 33	1 03 53
	5	29 12	4 51	21 18
	1	5 50	58	4 16
30′		5 05 01 18		
	15	1 27 46	15 25	1 04 07
	5	29 15	5 08	21 22
	1	5 51	1 02	4 16
10°		5 02 05 45		
	15	1 27 56	16 16	1 04 18
	5	29 19	5 25	21 26
	1	5 52	1 05	4 17
30′		4 59 09 53		
	15	1 28 04	17 07	1 04 32
	5	29 21	5 42	21 31
	1	5 52	1 08	4 18
11°		4 56 13 45		
	15	1 28 17	18 01	1 04 48
	5	29 26	6 00	21 36
	1	5 53	1 12	4 19
30′		4 53 17 10		
	15	1 28 27	18 52	1 05 01
	5	29 29	6 17	21 40
	1	5 54	1 15	4 20
12°		4 50 20 16		
	15	1 28 38	19 46	1 05 18
	5	29 33	6 35	21 46
	1	5 55	1 19	4 21
30′		4 47 22 59		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h11m39s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 33	— 14 01	—1 03 47
	5	29 11	4 40	21 16
	1	5 50	56	4 15
30′		5 08 44 06		
	15	1 27 40	14 51	1 03 59
	5	29 13	4 57	21 20
	1	5 51	59	4 16
9°		5 05 48 46		
	15	1 27 51	15 44	1 04 11
	5	29 17	5 15	21 24
	1	5 51	1 03	4 17
30′		5 02 53 04		
	15	1 27 58	16 33	1 04 24
	5	29 19	5 31	21 28
	1	5 52	1 06	4 18
10°		4 59 57 08		
	15	1 28 09	17 27	1 04 38
	5	29 23	5 49	21 33
	1	5 53	1 10	4 19
30′		4 57 00 49		
	15	1 28 20	18 19	1 04 52
	5	29 27	6 06	21 37
	1	5 53	1 13	4 19
11°		4 54 04 09		
	15	1 28 31	19 11	1 05 08
	5	29 30	6 24	21 43
	1	5 54	1 17	4 21
30′		4 51 07 07		
	15	1 28 43	20 05	1 05 24
	5	29 34	6 42	21 48
	1	5 55	1 20	4 22
12°		4 48 09 40		
	15	1 28 55	20 57	1 05 40
	5	29 38	6 59	21 53
	1	5 56	1 24	4 23
30′		4 45 11 50		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h09m31s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 44	— 15 09	—1 04 01
	5	29 15	5 03	21 20
	1	5 51	1 01	4 16
30′		5 06 36 08		
	15	1 27 52	16 02	1 04 14
	5	29 17	5 21	21 25
	1	5 51	1 04	4 17
9°		5 03 40 24		
	15	1 28 04	16 54	1 04 29
	5	29 21	5 38	21 30
	1	5 52	1 08	4 18
30′		5 00 44 16		
	15	1 28 12	17 44	1 04 41
	5	29 24	5 55	21 34
	1	5 53	1 11	4 19
10°		4 57 47 52		
	15	1 28 23	18 37	1 04 57
	5	29 28	6 12	21 39
	1	5 54	1 14	4 20
30′		4 54 51 05		
	15	1 28 36	19 30	1 05 13
	5	29 32	6 30	21 44
	1	5 54	1 18	4 21
11°		4 51 53 52		
	15	1 28 46	20 22	1 05 28
	5	29 35	6 47	21 49
	1	5 55	1 21	4 22
30′		4 48 56 19		
	15	1 28 59	21 17	1 05 45
	5	29 40	7 06	21 55
	1	5 56	1 25	4 23
12°		4 45 58 20		
	15	1 29 15	22 13	1 06 05
	5	29 45	7 24	22 02
	1	5 57	1 29	4 24
30′		4 42 59 50		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
8°		5h07m23s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 27 57	— 16 21	—1 04 18
	5	29 19	5 27	21 26
	1	5 52	1 05	4 17
30′		5 01 27 40		
	15	1 28 07	17 12	1 04 32
	5	29 23	5 44	21 31
	1	5 53	1 09	4 18
9°		5 01 31 26		
	15	1 28 16	18 04	1 04 45
	5	29 25	6 01	21 35
	1	5 53	1 12	4 19
30′		4 58 34 54		
	15	1 28 28	18 56	1 05 01
	5	29 29	6 19	21 40
	1	5 54	1 16	4 20
10°		4 55 37 58		
	15	1 28 40	19 50	1 05 17
	5	29 33	6 37	21 46
	1	5 55	1 19	4 21
30′		4 52 40 38		
	15	1 28 51	20 42	1 05 33
	5	29 37	6 54	21 51
	1	5 55	1 23	4 22
11°		4 49 42 56		
	15	1 29 04	21 35	1 05 52
	5	29 41	7 12	21 57
	1	5 56	1 26	4 23
30′		4 46 44 48		
	15	1 29 19	22 33	1 06 12
	5	29 46	7 31	22 04
	1	5 57	1 30	4 25
12°		4 43 46 09		
	15	1 29 32	23 26	1 06 29
	5	29 51	7 49	22 10
	1	5 58	1 34	4 26
30′		4 40 47 05		

DÉCLINAISON = 2°				
8°		5h05m14s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 10	— 17 30	—1 04 37
	5	29 23	5 50	21 32
	1	5 53	1 10	4 18
30′		5 02 18 36		
	15	1 28 20	18 23	1 04 51
	5	29 27	6 08	21 37
	1	5 53	1 14	4 19
9°		4 59 21 55		
	15	1 28 32	19 15	1 05 06
	5	29 31	6 25	21 42
	1	5 54	1 17	4 20
30′		4 56 24 51		
	15	1 28 44	20 09	1 05 23
	5	29 35	6 43	21 48
	1	5 55	1 21	4 22
10°		4 53 27 23		
	15	1 28 56	21 01	1 05 39
	5	29 39	7 00	21 53
	1	5 56	1 24	4 23
30′		4 50 29 31		
	15	1 29 09	21 56	1 05 57
	5	29 43	7 19	21 59
	1	5 57	1 28	4 24
11°		4 47 31 12		
	15	1 29 24	22 50	1 06 15
	5	29 48	7 37	22 05
	1	5 58	1 31	4 25
30′		4 44 32 24		
	15	1 29 37	23 44	1 06 34
	5	29 52	7 55	22 11
	1	5 58	1 35	4 26
12°		4 41 33 10		
	15	1 29 51	24 40	1 06 55
	5	29 57	8 13	22 18
	1	5 59	1 39	4 28
30′		4 38 33 28		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
8°		5h03m05s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 24	— 18 40	—1 04 53
	5	29 28	6 13	21 38
	1	5 54	1 15	4 20
30′		5 00 08 54		
	15	1 28 36	19 33	1 05 11
	5	29 32	6 31	21 44
	1	5 54	1 18	4 21
9°		4 57 11 42		
	15	1 28 49	20 27	1 05 28
	5	29 36	6 49	21 49
	1	5 55	1 22	4 22
30′		4 54 14 04		
	15	1 29 00	21 19	1 05 44
	5	29 40	7 06	21 55
	1	5 56	1 25	4 23
10°		4 51 16 04		
	15	1 29 14	22 15	1 06 02
	5	29 45	7 25	22 01
	1	5 57	1 29	4 24
30′		4 48 17 36		
	15	1 29 27	23 09	1 06 21
	5	29 49	7 43	22 07
	1	5 58	1 33	4 25
11°		4 45 18 41		
	15	1 29 43	24 04	1 06 42
	5	29 54	8 01	22 14
	1	5 59	1 36	4 27
30′		4 42 19 15		
	15	1 29 57	24 59	1 07 01
	5	29 59	8 20	22 20
	1	6 00	1 40	4 28
12°		4 39 19 20		
	15	1 30 13	25 57	1 07 22
	5	30 04	8 39	22 27
	1	6 01	1 44	4 29
30′		4 36 18 54		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m55·55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 41	— 19 53	—1 05 16
	5	29 34	6 38	21 45
	1	5 55	1 20	4 21
30′		4 57 58 32		
	15	1 28 53	20 45	1 05 31
	5	29 38	6 55	21 50
	1	5 56	1 23	4 22
9°		4 55 00 46		
	15	1 29 05	21 38	1 05 48
	5	29 42	7 13	21 56
	1	5 56	1 27	4 23
30′		4 52 02 36		
	15	1 29 18	22 33	1 06 05
	5	29 46	7 31	22 02
	1	5 57	1 30	4 24
10°		4 49 04 00		
	15	1 29 33	23 27	1 06 26
	5	29 51	7 49	22 09
	1	5 58	1 34	4 26
30′		4 46 04 54		
	15	1 29 49	24 24	1 06 47
	5	29 56	8 08	22 16
	1	5 59	1 38	4 27
11°		4 43 05 16		
	15	1 30 02	25 19	1 07 07
	5	30 01	8 26	22 22
	1	6 00	1 41	4 28
30′		4 40 05 12		
	15	1 30 18	26 16	1 07 29
	5	30 06	8 45	22 30
	1	6 01	1 45	4 30
12°		4 37 04 35		
	15	1 30 37	27 14	1 07 53
	5	30 12	9 05	22 38
	1	6 02	1 49	4 32
30′		4 34 03 20		

DÉCLINAISON = 3° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m45·23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 57	— 21 05	—1 05 37
	5	29 39	7 02	21 52
	1	5 56	1 24	4 22
30′		4 55 47 29		
	15	1 29 09	21 58	1 05 54
	5	29 43	7 19	21 58
	1	5 57	1 28	4 24
9°		4 52 49 10		
	15	1 29 22	22 53	1 06 13
	5	29 47	7 38	22 04
	1	5 57	1 32	4 25
30′		4 49 50 25		
	15	1 29 39	23 49	1 06 34
	5	29 53	7 56	22 11
	1	5 59	1 35	4 26
10°		4 46 51 07		
	15	1 29 53	24 43	1 06 52
	5	29 58	8 14	22 17
	1	6 00	1 39	4 27
30′		4 43 51 20		
	15	1 30 09	25 38	1 07 13
	5	30 03	8 33	22 24
	1	6 01	1 43	4 29
11°		4 40 51 02		
	15	1 30 24	26 34	1 07 35
	5	30 08	8 51	22 32
	1	6 02	1 46	4 30
30′		4 37 50 14		
	15	1 30 42	27 32	1 07 58
	5	30 14	9 11	22 39
	1	6 03	1 50	4 32
12°		4 34 48 49		
	15	1 30 59	28 31	1 08 22
	5	30 20	9 30	22 47
	1	6 04	1 54	4 33
30′		4 31 46 51		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h56m34·08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 14	— 22 15	—1 05 57
	5	29 45	7 25	21 59
	1	5 57	1 29	4 24
30′		4 53 35 40		
	15	1 29 28	23 10	1 06 16
	5	29 49	7 43	22 05
	1	5 58	1 33	4 25
9°		4 50 36 44		
	15	1 29 44	24 07	1 06 36
	5	29 55	8 02	22 12
	1	5 59	1 36	4 26
30′		4 47 37 16		
	15	1 29 56	25 00	1 06 56
	5	29 59	8 20	22 19
	1	6 00	1 40	4 28
10°		4 44 37 23		
	15	1 30 14	25 58	1 07 18
	5	30 05	8 39	22 26
	1	6 01	1 44	4 29
30′		4 41 36 54		
	15	1 30 31	26 54	1 07 40
	5	30 10	8 58	22 33
	1	6 02	1 48	4 31
11°		4 38 35 52		
	15	1 30 47	27 52	1 08 03
	5	30 16	9 17	22 41
	1	6 03	1 51	4 32
30′		4 35 34 17		
	15	1 31 06	28 51	1 08 29
	5	30 22	9 37	22 50
	1	6 04	1 55	4 34
12°		4 32 32 04		
	15	1 31 24	29 50	1 08 54
	5	30 28	9 57	22 58
	1	6 06	1 59	4 36
30′		4 29 29 15		

DÉCLINAISON = 4° 30′				
8°		4h54m22·14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 33	— 23 29	—1 06 21
	5	29 51	7 50	22 07
	1	5 58	1 34	4 25
30′		4 51 23 08		
	15	1 29 48	24 26	1 06 43
	5	29 56	8 09	22 14
	1	5 59	1 38	4 27
9°		4 48 23 31		
	15	1 30 03	25 21	1 07 03
	5	30 01	8 27	22 21
	1	6 00	1 41	4 28
30′		4 45 23 24		
	15	1 30 19	26 16	1 07 24
	5	30 06	8 45	22 28
	1	6 01	1 45	4 30
10°		4 42 22 46		
	15	1 30 36	27 14	1 07 48
	5	30 12	9 05	22 36
	1	6 02	1 49	4 31
30′		4 39 21 34		
	15	1 30 54	28 13	1 08 11
	5	30 18	9 24	22 44
	1	6 04	1 53	4 33
11°		4 36 19 45		
	15	1 31 13	29 10	1 08 36
	5	30 24	9 43	22 52
	1	6 05	1 57	4 34
30′		4 33 17 18		
	15	1 31 31	30 09	1 09 00
	5	30 30	10 03	23 00
	1	6 06	2 01	4 36
12°		4 30 14 16		
	15	1 31 51	31 11	1 09 27
	5	30 37	10 24	23 09
	1	6 07	2 05	4 38
30′		4 27 10 33		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h52m09·31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 55	— 24 44	—1 06 46
	5	29 58	8 15	22 15
	1	6 00	1 39	4 27
30′		4 49 09 41		
	15	1 30 08	25 36	1 07 04
	5	30 03	8 32	22 21
	1	6 01	1 42	4 28
9°		4 46 09 25		
	15	1 30 25	26 35	1 07 27
	5	30 08	8 52	22 29
	1	6 02	1 46	4 30
30′		4 43 08 35		
	15	1 30 42	27 32	1 07 51
	5	30 14	9 11	22 37
	1	6 03	1 50	4 31
10°		4 40 07 10		
	15	1 30 59	28 30	1 08 15
	5	30 20	9 30	22 45
	1	6 04	1 54	4 33
30′		4 37 05 12		
	15	1 31 19	29 29	1 08 41
	5	30 26	9 50	22 54
	1	6 05	1 58	4 35
11°		4 34 02 33		
	15	1 31 37	30 28	1 09 06
	5	30 32	10 09	23 02
	1	6 06	2 02	4 36
30′		4 30 59 18		
	15	1 31 58	31 28	1 09 32
	5	30 39	10 29	23 11
	1	6 08	2 06	4 38
12°		4 27 55 21		
	15	1 32 19	32 30	1 10 01
	5	30 46	10 50	23 20
	1	6 09	2 10	4 40
30′		4 24 50 43		

DÉCLINAISON = 5° 30′				
8°		4h49m55·58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 13	— 25 57	—1 07 12
	5	30 04	8 39	22 24
	1	6 01	1 44	4 29
30′		4 46 55 32		
	15	1 30 31	26 56	1 07 34
	5	30 10	8 59	22 31
	1	6 02	1 48	4 30
9°		4 43 54 30		
	15	1 30 49	27 52	1 07 57
	5	30 16	9 17	22 39
	1	6 03	1 51	4 32
30′		4 40 52 52		
	15	1 31 06	28 49	1 08 20
	5	30 23	9 36	22 47
	1	6 05	1 55	4 33
10°		4 37 50 40		
	15	1 31 25	29 49	1 08 46
	5	30 28	9 56	22 55
	1	6 06	1 59	4 35
30′		4 34 47 50		
	15	1 31 45	30 48	1 09 12
	5	30 35	10 16	23 04
	1	6 07	2 03	4 37
11°		4 31 44 20		
	15	1 32 03	31 48	1 09 39
	5	30 41	10 36	23 13
	1	6 08	2 07	4 39
30′		4 28 40 14		
	15	1 32 28	32 53	1 10 09
	5	30 49	10 58	23 23
	1	6 10	2 12	4 41
12°		4 25 35 18		
	15	1 32 49	33 52	1 10 37
	5	30 56	11 17	23 32
	1	6 11	2 15	4 42
30′		4 22 29 40		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h47m41s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 35	— 27 12	—1 07 36
	5	30 12	9 04	22 32
	1	6 02	1 49	4 30
30′		4 44 40 24		
	15	1 30 54	28 12	1 08 02
	5	30 18	9 24	22 41
	1	6 04	1 53	4 32
9°		4 41 38 36		
	15	1 31 12	29 09	1 08 27
	5	30 24	9 43	22 49
	1	6 05	1 57	4 34
30′		4 38 36 11		
	15	1 31 32	30 09	1 08 53
	5	30 31	10 03	22 58
	1	6 06	2 01	4 36
10°		4 35 33 07		
	15	1 31 50	31 07	1 09 18
	5	30 37	10 22	23 06
	1	6 07	2 04	4 37
30′		4 32 29 26		
	15	1 32 12	32 09	1 09 48
	5	30 44	10 43	23 16
	1	6 09	2 09	4 39
11°		4 29 25 01		
	15	1 32 33	33 10	1 10 14
	5	30 51	11 03	23 25
	1	6 10	2 13	4 41
30′		4 26 19 55		
	15	1 32 55	34 13	1 10 45
	5	30 58	11 24	23 35
	1	6 12	2 17	4 43
12°		4 23 14 04		
	15	1 33 21	35 17	1 11 17
	5	31 07	11 46	23 46
	1	6 13	2 21	4 45
30′		4 20 07 21		

DÉCLINAISON = 6° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h45m26s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 01	— 28 31	—1 08 08
	5	30 20	9 30	22 43
	1	6 04	1 54	4 33
30′		4 42 24 19		
	15	1 31 18	29 27	1 08 32
	5	30 26	9 49	22 51
	1	6 05	1 58	4 34
9°		4 39 21 42		
	15	1 31 38	30 28	1 08 58
	5	30 33	10 09	22 59
	1	6 07	2 02	4 36
30′		4 36 18 25		
	15	1 31 57	31 26	1 09 24
	5	30 39	10 29	23 08
	1	6 08	2 06	4 38
10°		4 33 14 30		
	15	1 32 20	32 27	1 09 52
	5	30 47	10 49	23 17
	1	6 09	2 10	4 39
30′		4 30 09 50		
	15	1 32 39	33 28	1 10 20
	5	30 53	11 09	23 27
	1	6 11	2 14	4 41
11°		4 27 04 32		
	15	1 33 03	34 33	1 10 52
	5	31 01	11 31	23 37
	1	6 12	2 18	4 43
30′		4 23 58 25		
	15	1 33 28	35 36	1 11 23
	5	31 09	11 52	23 48
	1	6 14	2 22	4 46
12°		4 20 51 29		
	15	1 33 51	36 40	1 11 55
	5	31 17	12 13	23 58
	1	6 15	2 27	4 48
30′		4 17 43 47		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h43m10s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 24	— 29 48	—1 08 37
	5	30 28	9 56	22 52
	1	6 06	1 59	4 34
30′		4 40 07 15		
	15	1 31 45	30 47	1 09 04
	5	30 35	10 16	23 01
	1	6 07	2 03	4 36
9°		4 37 03 45		
	15	1 32 04	31 45	1 09 28
	5	30 41	10 35	23 09
	1	6 08	2 07	4 38
30′		4 33 59 36		
	15	1 32 25	32 48	1 09 58
	5	30 48	10 56	23 19
	1	6 10	2 11	4 40
10°		4 30 54 46		
	15	1 32 48	33 49	1 10 27
	5	30 56	11 16	23 29
	1	6 11	2 15	4 42
30′		4 27 49 10		
	15	1 33 11	34 52	1 10 57
	5	31 04	11 37	23 39
	1	6 13	2 19	4 44
11°		4 24 42 48		
	15	1 33 34	35 55	1 11 29
	5	31 11	11 58	23 50
	1	6 14	2 24	4 46
30′		4 21 35 39		
	15	1 34 00	37 02	1 12 02
	5	31 20	12 21	24 01
	1	6 16	2 28	4 48
12°		4 18 27 39		
	15	1 34 25	38 08	1 12 37
	5	31 28	12 43	24 12
	1	6 18	2 33	4 50
30′		4 15 18 48		

DÉCLINAISON = 7° 30′				
8°		4h40m52s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 51	— 31 05	—1 09 08
	5	30 37	10 22	23 03
	1	6 07	2 04	4 37
30′		4 37 49 07		
	15	1 32 09	32 07	1 09 35
	5	30 43	10 42	23 12
	1	6 09	2 08	4 38
9°		4 34 44 48		
	15	1 32 34	33 09	1 10 05
	5	30 51	11 03	23 22
	1	6 10	2 13	4 40
30′		4 31 39 40		
	15	1 32 54	34 08	1 10 33
	5	30 58	11 23	23 31
	1	6 12	2 17	4 42
10°		4 28 33 52		
	15	1 33 18	35 13	1 11 05
	5	31 06	11 44	23 42
	1	6 13	2 21	4 44
30′		4 25 27 15		
	15	1 33 42	36 15	1 11 36
	5	31 14	12 05	23 52
	1	6 15	2 25	4 46
11°		4 22 19 50		
	15	1 34 08	37 21	1 12 09
	5	31 23	12 27	24 03
	1	6 17	2 29	4 49
30′		4 19 11 34		
	15	1 34 34	38 27	1 12 44
	5	31 31	12 49	24 15
	1	6 18	2 34	4 51
12°		4 16 02 25		
	15	1 35 02	39 35	1 13 20
	5	31 41	13 12	24 27
	1	6 20	2 38	4 53
30′		4 12 52 22		

DÉCLINAISON = 8°				
8°		4h38m34s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 18	— 32 25	—1 09 39
	5	30 46	10 48	23 13
	1	6 09	2 10	4 39
30′		4 35 29 57		
	15	1 32 39	33 26	1 10 08
	5	30 53	11 09	23 23
	1	6 11	2 14	4 41
9°		4 32 24 38		
	15	1 33 02	34 28	1 10 39
	5	31 01	11 29	23 33
	1	6 12	2 18	4 43
30′		4 29 18 33		
	15	1 33 25	35 31	1 11 10
	5	31 08	11 50	23 43
	1	6 14	2 22	4 45
10°		4 26 11 42		
	15	1 33 49	36 35	1 11 41
	5	31 16	12 12	23 54
	1	6 15	2 26	4 47
30′		4 23 04 03		
	15	1 34 15	37 41	1 12 15
	5	31 25	12 34	24 05
	1	6 17	2 31	4 49
11°		4 19 55 32		
	15	1 34 43	38 48	1 12 51
	5	31 34	12 56	24 17
	1	6 19	2 35	4 51
30′		4 16 46 06		
	15	1 35 10	39 55	1 13 27
	5	31 43	13 18	24 29
	1	6 21	2 40	4 54
12°		4 13 35 45		
	15	1 35 42	41 05	1 14 05
	5	31 54	13 42	24 42
	1	6 23	2 44	4 56
30′		4 10 24 20		

DÉCLINAISON = 8° 30′				
8°		4h36m15s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 47	— 33 47	—1 10 14
	5	30 56	11 16	23 25
	1	6 11	2 15	4 41
30′		4 33 09 40		
	15	1 33 10	34 48	1 10 44
	5	31 03	11 36	23 35
	1	6 13	2 19	4 43
9°		4 30 03 20		
	15	1 33 34	35 54	1 11 15
	5	31 11	11 58	23 45
	1	6 14	2 24	4 45
30′		4 26 56 12		
	15	1 33 56	36 55	1 11 48
	5	31 19	12 18	23 56
	1	6 16	2 28	4 47
10°		4 23 48 19		
	15	1 34 23	38 01	1 12 23
	5	31 28	12 40	24 08
	1	6 18	2 32	4 50
30′		4 20 39 32		
	15	1 34 51	39 08	1 12 58
	5	31 37	13 03	24 19
	1	6 19	2 37	4 52
11°		4 17 29 49		
	15	1 35 19	40 15	1 13 34
	5	31 46	13 25	24 31
	1	6 21	2 41	4 54
30′		4 14 19 11		
	15	1 35 48	41 24	1 14 13
	5	31 56	13 48	24 44
	1	6 23	2 46	4 57
12°		4 11 07 34		
	15	1 36 20	42 36	1 14 54
	5	32 07	14 12	24 58
	1	6 25	2 50	5 00
30′		4 07 54 54		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h33m54s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 17	— 35 08	—1 10 51
	5	31 06	11 43	23 37
	1	6 13	2 21	4 43
30′		4 30 48 12		
	15	1 33 41	36 11	1 11 22
	5	31 14	12 04	23 47
	1	6 15	2 25	4 45
9°		4 27 40 49		
	15	1 34 06	37 15	1 11 55
	5	31 22	12 25	23 58
	1	6 16	2 29	4 48
30′		4 24 32 36		
	15	1 34 32	38 20	1 12 28
	5	31 31	12 47	24 09
	1	6 18	2 33	4 50
10°		4 21 23 32		
	15	1 34 58	39 27	1 13 04
	5	31 39	13 09	24 21
	1	6 20	2 38	4 52
30′		4 18 13 35		
	15	1 35 27	40 35	1 13 42
	5	31 49	13 32	24 34
	1	6 22	2 42	4 55
11°		4 15 02 40		
	15	1 35 58	41 45	1 14 21
	5	31 59	13 55	24 47
	1	6 24	2 47	4 57
30′		4 11 50 44		
	15	1 36 29	42 55	1 15 01
	5	32 10	14 18	25 00
	1	6 26	2 52	5 00
12°		4 08 37 45		
	15	1 36 59	44 06	1 15 41
	5	32 20	14 42	25 14
	1	6 28	2 56	5 03
30′		4 05 23 46		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m33s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 47	— 36 29	—1 11 26
	5	31 16	12 10	23 49
	1	6 15	2 26	4 46
30′		4 28 25 28		
	15	1 34 14	37 35	1 12 01
	5	31 25	12 32	24 00
	1	6 17	2 30	4 48
9°		4 25 16 59		
	15	1 34 39	38 40	1 12 35
	5	31 33	12 53	24 12
	1	6 19	2 35	4 50
30′		4 22 07 40		
	15	1 35 08	39 47	1 13 12
	5	31 43	13 16	24 24
	1	6 21	2 39	4 53
10°		4 18 57 24		
	15	1 35 37	40 55	1 13 48
	5	31 52	13 38	24 36
	1	6 22	2 44	4 55
30′		4 15 46 10		
	15	1 36 06	42 04	1 14 27
	5	32 02	14 01	24 49
	1	6 24	2 48	4 58
11°		4 12 33 58		
	15	1 36 38	43 16	1 15 08
	5	32 13	14 25	25 03
	1	6 27	2 53	5 01
30′		4 09 20 41		
	15	1 37 09	44 27	1 15 48
	5	32 23	14 49	25 16
	1	6 29	2 58	5 03
12°		4 06 06 22		
	15	1 37 44	45 42	1 16 32
	5	32 35	15 14	25 31
	1	6 31	3 03	5 06
30′		4 02 50 54		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m10s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 22	— 37 55	—1 12 08
	5	31 27	12 38	24 03
	1	6 17	2 32	4 49
30′		4 26 01 26		
	15	1 34 48	39 00	1 12 41
	5	31 36	13 00	24 14
	1	6 19	2 36	4 51
9°		4 22 51 49		
	15	1 35 16	40 07	1 13 18
	5	31 45	13 22	24 26
	1	6 21	2 40	4 53
30′		4 19 41 16		
	15	1 35 44	41 15	1 13 55
	5	31 55	13 45	24 38
	1	6 23	2 45	4 56
10°		4 16 29 47		
	15	1 36 16	42 25	1 14 34
	5	32 05	14 08	24 51
	1	6 25	2 50	4 58
30′		4 13 17 15		
	15	1 36 46	43 36	1 15 15
	5	32 15	14 32	25 05
	1	6 27	2 54	5 01
11°		4 10 03 42		
	15	1 37 19	44 48	1 15 58
	5	32 26	14 56	25 19
	1	6 29	2 59	5 04
30′		4 06 49 04		
	15	1 37 53	46 03	1 16 42
	5	32 38	15 21	25 34
	1	6 32	3 04	5 07
12°		4 03 33 17		
	15	1 38 29	47 19	1 17 28
	5	32 50	15 46	25 49
	1	6 34	3 09	5 10
30′		4 00 16 18		

DÉCLINAISON = 10° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m45s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 56	— 39 19	—1 12 47
	5	31 39	13 06	24 16
	1	6 20	2 37	4 51
30′		4 23 36 03		
	15	1 35 25	40 28	1 13 24
	5	31 48	13 29	24 28
	1	6 22	2 42	4 54
9°		4 20 25 13		
	15	1 35 54	41 36	1 14 02
	5	31 58	13 52	24 41
	1	6 24	2 46	4 56
30′		4 17 13 25		
	15	1 36 23	42 44	1 14 40
	5	32 08	14 15	24 53
	1	6 26	2 51	4 59
10°		4 14 00 38		
	15	1 36 56	43 57	1 15 23
	5	32 19	14 39	25 08
	1	6 28	2 56	5 02
30′		4 10 46 45		
	15	1 37 29	45 09	1 16 06
	5	32 30	15 03	25 22
	1	6 30	3 01	5 04
11°		4 07 31 46		
	15	1 38 03	46 23	1 16 49
	5	32 41	15 28	25 36
	1	6 32	3 06	5 07
30′		4 04 15 39		
	15	1 38 39	47 39	1 17 36
	5	32 53	15 53	25 52
	1	6 35	3 11	5 10
12°		4 00 58 20		
	15	1 39 18	48 58	1 18 24
	5	33 06	16 19	26 08
	1	6 37	3 16	5 14
30′		3 57 39 44		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h24m20s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 33	— 40 47	—1 13 30
	5	31 51	13 36	24 30
	1	6 22	2 43	4 54
30′		4 21 09 15		
	15	1 36 03	41 56	1 14 07
	5	32 01	13 59	24 42
	1	6 24	2 48	4 56
9°		4 17 57 09		
	15	1 36 32	43 06	1 14 48
	5	32 11	14 22	24 56
	1	6 26	2 52	4 59
30′		4 14 44 04		
	15	1 37 06	44 18	1 15 31
	5	32 22	14 46	25 10
	1	6 28	2 57	5 02
10°		4 11 29 51		
	15	1 37 39	45 30	1 16 12
	5	32 33	15 10	25 24
	1	6 31	3 02	5 05
30′		4 08 14 33		
	15	1 38 13	46 43	1 16 57
	5	32 44	15 34	25 39
	1	6 33	3 07	5 08
11°		4 04 58 07		
	15	1 38 50	48 01	1 17 43
	5	32 57	16 00	25 54
	1	6 35	3 12	5 11
30′		4 01 40 27		
	15	1 39 28	49 18	1 18 33
	5	33 09	16 26	26 11
	1	6 38	3 17	5 14
12°		3 58 21 31		
	15	1 40 07	50 39	1 19 24
	5	33 22	16 53	26 28
	1	6 40	3 23	5 18
30′		3 55 01 16		

DÉCLINAISON = 11° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m53s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 10	— 42 16	—1 14 13
	5	32 03	14 05	24 44
	1	6 25	2 49	4 57
30′		4 18 41 00		
	15	1 36 43	43 28	1 14 55
	5	32 14	14 29	24 58
	1	6 27	2 54	5 00
9°		4 15 27 33		
	15	1 37 15	44 37	1 15 35
	5	32 25	14 52	25 12
	1	6 29	2 58	5 02
30′		4 12 13 02		
	15	1 37 48	45 49	1 16 18
	5	32 36	15 16	25 26
	1	6 31	3 03	5 05
10°		4 08 57 26		
	15	1 38 23	47 05	1 17 04
	5	32 48	15 42	25 41
	1	6 34	3 08	5 08
30′		4 05 40 39		
	15	1 38 59	48 20	1 17 50
	5	33 00	16 07	25 57
	1	6 36	3 13	5 11
11°		4 02 22 40		
	15	1 39 39	49 40	1 18 41
	5	33 13	16 33	26 14
	1	6 39	3 19	5 15
30′		3 59 03 21		
	15	1 40 19	50 59	1 19 30
	5	33 26	17 00	26 30
	1	6 41	3 24	5 18
12°		3 55 42 43		
	15	1 41 01	52 22	1 20 24
	5	33 40	17 27	26 48
	1	6 44	3 29	5 22
30′		3 52 20 41		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h19m24s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 52	— 43 47	—1 15 01
	5	32 17	14 36	25 00
	1	6 27	2 55	5 00
30′		4 16 11 09		
	15	1 37 23	44 58	1 15 43
	5	32 28	14 59	25 14
	1	6 30	3 00	5 03
9°		4 12 56 22		
	15	1 37 58	46 11	1 16 27
	5	32 39	15 24	25 29
	1	6 32	3 05	5 06
30′		4 09 40 25		
	15	1 38 33	47 25	1 17 12
	5	32 51	15 48	25 44
	1	6 34	3 10	5 09
10°		4 06 23 18		
	15	1 39 10	48 42	1 17 59
	5	33 03	16 14	26 00
	1	6 37	3 15	5 12
30′		4 03 04 58		
	15	1 39 50	50 02	1 18 49
	5	33 17	16 41	26 16
	1	6 39	3 20	5 15
11°		3 59 45 18		
	15	1 40 29	51 21	1 19 40
	5	33 30	17 07	26 33
	1	6 42	3 25	5 19
30′		3 56 24 20		
	15	1 41 12	52 44	1 20 34
	5	33 44	17 35	26 51
	1	6 45	3 31	5 22
12°		3 53 01 55		
	15	1 41 56	54 09	1 21 30
	5	33 59	18 03	27 10
	1	6 48	3 37	5 26
30′		3 49 38 02		

DÉCLINAISON = 12° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h16m54s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 35	— 45 19	—1 15 50
	5	32 32	15 06	25 17
	1	6 30	3 01	5 03
30′		4 13 39 42		
	15	1 38 07	46 31	1 16 34
	5	32 42	15 30	25 31
	1	6 32	3 06	5 06
9°		4 10 23 28		
	15	1 38 43	47 47	1 17 20
	5	32 54	15 56	25 47
	1	6 35	3 11	5 09
30′		4 07 06 01		
	15	1 39 21	49 04	1 18 08
	5	33 07	16 21	26 03
	1	6 37	3 16	5 13
10°		4 03 47 19		
	15	1 40 00	50 21	1 18 57
	5	33 20	16 47	26 19
	1	6 40	3 21	5 16
30′		4 00 27 19		
	15	1 40 40	51 43	1 19 49
	5	33 33	17 14	26 36
	1	6 43	3 27	5 19
11°		3 57 05 58		
	15	1 41 23	53 05	1 20 42
	5	33 48	17 42	26 54
	1	6 46	3 32	5 23
30′		3 53 43 12		
	15	1 42 08	54 30	1 21 38
	5	34 03	18 10	27 13
	1	6 49	3 38	5 27
12°		3 50 18 55		
	15	1 42 54	55 58	1 22 37
	5	34 18	18 39	27 32
	1	6 52	3 44	5 30
30′		3 46 53 07		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h14m23s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 18	— 46 48	—1 16 40
	5	32 46	15 36	25 33
	1	6 33	3 07	5 07
30′		4 11 06 34		
	15	1 38 53	48 06	1 17 25
	5	32 58	16 02	25 48
	1	6 36	3 12	5 10
9°		4 07 48 48		
	15	1 39 31	49 25	1 18 14
	5	33 10	16 28	26 05
	1	6 38	3 18	5 13
30′		4 04 29 45		
	15	1 40 10	50 43	1 19 04
	5	33 23	16 54	26 21
	1	6 41	3 23	5 16
10°		4 01 09 24		
	15	1 40 52	52 04	1 19 57
	5	33 37	17 21	26 39
	1	6 43	3 28	5 20
30′		3 57 47 40		
	15	1 41 33	53 26	1 20 51
	5	33 51	17 49	26 57
	1	6 46	3 34	5 23
11°		3 54 24 33		
	15	1 42 19	54 52	1 21 48
	5	34 06	18 17	27 16
	1	6 49	3 39	5 27
30′		3 50 59 55		
	15	1 43 07	56 21	1 22 48
	5	34 22	18 47	27 36
	1	6 52	3 45	5 31
12°		3 47 33 40		
	15	1 43 56	57 50	1 23 48
	5	34 39	19 17	27 56
	1	6 56	3 51	5 35
30′		3 44 05 47		

DÉCLINAISON = 13° 30′				
8°		4h11m49s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 03	— 48 28	—1 17 34
	5	33 01	16 09	25 51
	1	6 36	3 14	5 10
30′		4 08 31 44		
	15	1 39 42	49 46	1 18 22
	5	33 14	16 35	26 07
	1	6 39	3 19	5 13
9°		4 05 12 20		
	15	1 40 21	51 05	1 19 12
	5	33 27	17 02	26 24
	1	6 41	3 24	5 17
30′		4 01 51 37		
	15	1 41 04	52 25	1 20 05
	5	33 41	17 28	26 42
	1	6 44	3 30	5 20
10°		3 58 29 29		
	15	1 41 45	53 47	1 20 59
	5	33 55	17 56	27 00
	1	6 47	3 35	5 24
30′		3 55 05 58		
	15	1 42 31	55 13	1 21 56
	5	34 10	18 24	27 19
	1	6 50	3 41	5 28
11°		3 51 40 56		
	15	1 43 18	56 41	1 22 56
	5	34 26	18 54	27 39
	1	6 53	3 47	5 32
30′		3 48 14 19		
	15	1 44 08	58 12	1 23 58
	5	34 43	19 24	27 59
	1	6 57	3 53	5 36
12°		3 44 46 03		
	15	1 45 00	59 45	1 25 03
	5	35 00	19 55	28 21
	1	7 00	3 59	5 40
30′		3 41 16 02		

DÉCLINAISON = 14°				
8°		4h09m14s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 51	— 50 06	—1 18 29
	5	33 17	16 42	26 10
	1	6 39	3 20	5 14
30′		4 05 54 59		
	15	1 40 32	51 26	1 19 20
	5	33 31	17 09	26 27
	1	6 42	3 26	5 17
9°		4 02 33 55		
	15	1 41 14	52 47	1 20 14
	5	33 45	17 36	26 45
	1	6 45	3 31	5 21
30′		3 59 11 26		
	15	1 41 57	54 09	1 21 08
	5	33 59	18 03	27 03
	1	6 48	3 37	5 25
10°		3 55 47 31		
	15	1 42 42	55 35	1 22 05
	5	34 14	18 32	27 22
	1	6 51	3 42	5 28
30′		3 52 22 06		
	15	1 43 31	57 03	1 23 05
	5	34 30	19 01	27 42
	1	6 54	3 48	5 32
11°		3 48 55 04		
	15	1 44 21	58 34	1 24 07
	5	34 47	19 31	28 02
	1	6 57	3 54	5 36
30′		3 45 26 22		
	15	1 45 12	1 00 07	1 25 12
	5	35 04	20 02	28 24
	1	7 01	4 00	5 41
12°		3 41 55 57		
	15	1 46 09	1 01 44	1 26 22
	5	35 23	20 35	28 47
	1	7 05	4 07	5 45
30′		3 38 23 39		

DÉCLINAISON = 14° 30′				
8°		4h06m37s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 43	— 51 47	—1 19 27
	5	33 34	17 16	26 29
	1	6 43	3 27	5 18
30′		4 03 16 18		
	15	1 41 26	53 09	1 20 20
	5	33 49	17 43	26 47
	1	6 46	3 33	5 21
9°		3 59 53 26		
	15	1 42 08	54 31	1 21 14
	5	34 03	18 10	27 05
	1	6 49	3 38	5 25
30′		3 56 29 10		
	15	1 42 55	55 56	1 22 14
	5	34 18	18 39	27 25
	1	6 52	3 44	5 29
10°		3 53 03 20		
	15	1 43 42	57 25	1 23 14
	5	34 34	19 08	27 45
	1	6 55	3 50	5 33
30′		3 49 35 56		
	15	1 44 33	58 57	1 24 17
	5	34 51	19 39	28 06
	1	6 58	3 56	5 37
11°		3 46 06 49		
	15	1 45 26	1 00 30	1 25 23
	5	35 09	20 10	28 28
	1	7 02	4 02	5 42
30′		3 42 35 57		
	15	1 46 22	1 02 07	1 26 31
	5	35 27	20 42	28 50
	1	7 05	4 08	5 46
12°		3 39 03 13		
	15	1 47 20	1 03 47	1 27 44
	5	35 47	21 16	29 15
	1	7 09	4 15	5 51
30′		3 35 28 33		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h03m58s49s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 36	— 53 29	—1 20 28
	5	33 52	17 50	26 49
	1	6 46	3 34	5 22
30′		4 00 35 37		
	15	1 42 20	54 51	1 21 23
	5	34 07	18 17	27 08
	1	6 49	3 39	5 26
9°		3 57 10 57		
	15	1 43 07	56 19	1 22 22
	5	34 22	18 46	27 27
	1	6 52	3 45	5 29
30′		3 53 44 42		
	15	1 43 55	57 47	1 23 22
	5	34 38	19 16	27 47
	1	6 56	3 51	5 33
10°		3 50 16 51		
	15	1 44 45	59 17	1 24 25
	5	34 55	19 46	28 08
	1	6 59	3 57	5 38
30′		3 46 47 21		
	15	1 45 39	1 00 52	1 25 32
	5	35 13	20 17	28 31
	1	7 03	4 03	5 42
11°		3 43 16 03		
	15	1 46 34	1 02 29	1 26 41
	5	35 31	20 50	28 54
	1	7 06	4 10	5 47
30′		3 39 42 54		
	15	1 47 34	1 04 09	1 27 53
	5	35 51	21 23	29 18
	1	7 10	4 17	5 52
12°		3 36 07 45		
	15	1 48 35	1 05 52	1 29 09
	5	36 12	21 57	29 43
	1	7 14	4 23	5 57
30′		3 32 30 35		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h01m17s53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 31	— 55 15	—1 21 33
	5	34 10	18 25	27 11
	1	6 50	3 41	5 26
30′		3 57 52 50		
	15	1 43 18	56 41	1 22 31
	5	34 26	18 54	27 30
	1	6 53	3 47	5 30
9°		3 54 26 13		
	15	1 44 07	58 09	1 23 32
	5	34 42	19 23	27 51
	1	6 56	3 53	5 34
30′		3 50 57 58		
	15	1 44 58	59 41	1 24 36
	5	34 59	19 54	28 12
	1	7 00	3 59	5 38
10°		3 47 28 01		
	15	1 45 52	1 01 14	1 25 43
	5	35 17	20 25	28 34
	1	7 03	4 05	5 43
30′		3 43 56 16		
	15	1 46 48	1 02 50	1 26 51
	5	35 36	20 57	28 57
	1	7 07	4 11	5 47
11°		3 40 22 40		
	15	1 47 46	1 04 31	1 28 04
	5	35 55	21 30	29 21
	1	7 11	4 18	5 52
30′		3 36 47 07		
	15	1 48 50	1 06 16	1 29 21
	5	36 17	22 05	29 47
	1	7 15	4 25	5 57
12°		3 33 09 26		
	15	1 49 55	1 08 04	1 30 41
	5	36 38	22 41	30 14
	1	7 20	4 32	6 03
30′		3 29 29 36		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h58m34s47s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 29	— 57 02	—1 22 37
	5	34 30	19 01	27 32
	1	6 54	3 48	5 30
30′		3 55 07 48		
	15	1 44 19	58 31	1 23 40
	5	34 46	19 30	27 53
	1	6 57	3 54	5 35
9°		3 51 39 09		
	15	1 45 11	1 00 03	1 24 44
	5	35 04	20 01	28 15
	1	7 01	4 00	5 39
30′		3 48 08 46		
	15	1 46 05	1 01 36	1 25 50
	5	35 22	20 32	28 37
	1	7 04	4 06	5 43
10°		3 44 36 35		
	15	1 47 00	1 03 13	1 27 00
	5	35 40	21 04	29 00
	1	7 08	4 13	5 48
30′		3 41 02 34		
	15	1 48 01	1 04 55	1 28 14
	5	36 00	21 38	29 25
	1	7 12	4 20	5 53
11°		3 37 26 32		
	15	1 49 04	1 06 38	1 29 31
	5	36 21	22 13	29 50
	1	7 16	4 27	5 58
30′		3 33 48 24		
	15	1 50 10	1 08 27	1 30 52
	5	36 43	22 49	30 17
	1	7 21	4 34	6 03
12°		3 30 08 03		
	15	1 51 19	1 10 19	1 32 16
	5	37 06	23 26	30 45
	1	7 25	4 41	6 09
30′		3 26 25 24		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
8°		3h55m49s32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 32	— 58 53	—1 23 48
	5	34 51	19 38	27 56
	1	6 58	3 56	5 35
30′		3 52 20 27		
	15	1 45 23	1 00 25	1 24 53
	5	35 08	20 08	28 18
	1	7 02	4 02	5 40
9°		3 48 49 40		
	15	1 46 17	1 01 59	1 26 00
	5	35 26	20 40	28 40
	1	7 05	4 08	5 44
30′		3 45 17 05		
	15	1 47 15	1 03 37	1 27 11
	5	35 45	21 12	29 04
	1	7 09	4 14	5 49
10°		3 41 42 34		
	15	1 48 14	1 05 17	1 28 24
	5	36 05	21 46	29 28
	1	7 13	4 21	5 54
30′		3 38 06 06		
	15	1 49 18	1 07 02	1 29 42
	5	36 26	22 21	29 54
	1	7 17	4 28	5 59
11°		3 34 27 29		
	15	1 50 24	1 08 50	1 31 03
	5	36 48	22 57	30 21
	1	7 22	4 35	6 04
30′		3 30 46 40		
	15	1 51 34	1 10 42	1 32 28
	5	37 11	23 34	30 49
	1	7 26	4 43	6 10
12°		3 27 03 31		
	15	1 52 50	1 12 38	1 33 57
	5	37 37	24 13	31 19
	1	7 31	4 51	6 16
30′		3 23 17 50		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		3h53m01s55s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 37	—1 00 52	—1 25 01
	5	35 12	20 17	28 20
	1	7 02	4 03	5 40
30′		3 49 30 41		
	15	1 46 31	1 02 22	1 26 09
	5	35 30	20 47	28 43
	1	7 06	4 09	5 45
9°		3 45 57 39		
	15	1 47 28	1 03 59	1 27 21
	5	35 49	21 20	29 07
	1	7 10	4 16	5 49
30′		3 42 22 43		
	15	1 48 28	1 05 40	1 28 34
	5	36 09	21 53	29 31
	1	7 14	4 23	5 54
10°		3 38 45 46		
	15	1 49 32	1 07 25	1 29 53
	5	36 31	22 28	29 58
	1	7 18	4 30	6 00
30′		3 35 06 41		
	15	1 50 39	1 09 13	1 31 13
	5	36 53	23 04	30 24
	1	7 23	4 37	6 05
11°		3 31 25 22		
	15	1 51 49	1 11 05	1 32 39
	5	37 16	23 42	30 53
	1	7 27	4 44	6 11
30′		3 27 41 44		
	15	1 53 04	1 13 03	1 34 09
	5	37 41	24 21	31 23
	1	7 32	4 52	6 17
12°		3 23 55 36		
	15	1 54 23	1 15 05	1 35 44
	5	38 08	25 02	31 55
	1	7 38	5 00	6 23
30′		3 20 06 50		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
8°		3h50m11s53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 45	—1 02 45	—1 26 20
	5	35 35	20 55	28 47
	1	7 07	4 11	5 45
30′		3 46 38 23		
	15	1 47 43	1 04 22	1 27 30
	5	35 54	21 27	29 10
	1	7 11	4 17	5 50
9°		3 43 02 57		
	15	1 48 41	1 06 02	1 28 43
	5	36 14	22 01	29 34
	1	7 15	4 24	5 55
30′		3 39 25 34		
	15	1 49 47	1 07 49	1 30 03
	5	36 36	22 36	30 01
	1	7 19	4 31	6 00
10°		3 35 46 00		
	15	1 50 53	1 09 37	1 31 25
	5	36 58	23 12	30 28
	1	7 24	4 38	6 06
30′		3 32 04 14		
	15	1 52 05	1 11 30	1 32 51
	5	37 21	23 50	30 57
	1	7 28	4 46	6 11
11°		3 28 20 04		
	15	1 53 19	1 13 27	1 34 21
	5	37 46	24 29	31 27
	1	7 33	4 54	6 17
30′		3 24 33 26		
	15	1 54 39	1 15 29	1 35 58
	5	38 13	25 10	31 59
	1	7 39	5 02	6 24
12°		3 20 44 07		
	15	1 56 02	1 17 35	1 37 37
	5	38 41	25 52	32 32
	1	7 44	5 10	6 30
30′		3 16 52 03		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h47m=19·13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 55	−1 04 44	−1 27 38
	5	35 58	21 35	29 13
	1	7 12	4 19	5 51
30′		3 43 43 23		
	15	1 48 56	1 06 26	1 28 54
	5	36 19	22 09	29 38
	1	7 16	4 26	5 56
9°		3 40 05 30		
	15	1 50 01	1 08 12	1 30 14
	5	36 40	22 44	30 05
	1	7 20	4 33	6 01
30′		3 36 25 28		
	15	1 51 09	1 10 01	1 31 36
	5	37 03	23 20	30 32
	1	7 25	4 40	6 06
10°		3 32 43 10		
	15	1 52 19	1 11 53	1 33 02
	5	37 26	23 58	31 01
	1	7 29	4 48	6 12
30′		3 28 58 32		
	15	1 53 35	1 13 51	1 34 34
	5	37 52	24 37	31 31
	1	7 34	4 55	6 18
11°		3 25 11 22		
	15	1 54 56	1 15 55	1 36 10
	5	38 19	25 18	32 03
	1	7 40	5 04	6 25
30′		3 21 21 30		
	15	1 56 19	1 18 00	1 37 49
	5	38 47	26 00	32 36
	1	7 45	5 12	6 31
12°		3 17 28 52		
	15	1 57 49	1 20 13	1 39 36
	5	39 16	26 44	33 12
	1	7 51	5 21	6 38
30′		3 13 33 14		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h44m=23·57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 11	−1 06 50	−1 29 03
	5	36 24	22 17	29 41
	1	7 17	4 27	5 56
30′		3 40 45 34		
	15	1 50 16	1 08 33	1 30 23
	5	36 45	22 51	30 08
	1	7 21	4 34	6 02
9°		3 37 05 02		
	15	1 51 23	1 10 23	1 31 45
	5	37 08	23 28	30 35
	1	7 26	4 42	6 07
30′		3 33 22 16		
	15	1 52 35	1 12 17	1 33 13
	5	37 32	24 06	31 04
	1	7 30	4 49	6 13
10°		3 29 37 05		
	15	1 53 50	1 14 14	1 34 44
	5	37 57	24 45	31 35
	1	7 35	4 57	6 19
30′		3 25 49 24		
	15	1 55 11	1 16 17	1 36 21
	5	38 24	25 26	32 07
	1	7 41	5 05	6 25
11°		3 21 59 02		
	15	1 56 35	1 18 25	1 38 02
	5	38 52	26 08	32 41
	1	7 46	5 14	6 32
30′		3 18 05 52		
	15	1 58 06	1 20 39	1 39 50
	5	39 22	26 53	33 17
	1	7 52	5 23	6 39
12°		3 14 09 39		
	15	1 59 40	1 22 58	1 41 42
	5	39 53	27 39	33 54
	1	7 59	5 32	6 47
30′		3 10 10 18		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h41m=25·50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 31	−1 08 59	−1 30 34
	5	36 50	23 00	30 11
	1	7 22	4 36	6 02
30′		3 37 44 48		
	15	1 51 38	1 10 47	1 31 56
	5	37 13	23 36	30 39
	1	7 27	4 43	6 08
9°		3 34 01 32		
	15	1 52 51	1 12 42	1 33 25
	5	37 37	24 14	31 08
	1	7 31	4 51	6 14
30′		3 30 15 50		
	15	1 54 07	1 14 39	1 34 57
	5	38 02	24 53	31 39
	1	7 36	4 59	6 20
10°		3 26 27 36		
	15	1 55 27	1 16 42	1 36 33
	5	38 29	25 34	32 11
	1	7 42	5 07	6 26
30′		3 22 36 42		
	15	1 56 52	1 18 50	1 38 15
	5	38 57	26 17	32 45
	1	7 47	5 15	6 33
11°		3 18 42 57		
	15	1 58 22	1 21 04	1 40 03
	5	39 27	27 01	33 21
	1	7 53	5 24	6 40
30′		3 14 46 12		
	15	1 59 59	1 23 24	1 41 57
	5	40 00	27 48	33 59
	1	8 00	5 34	6 48
12°		3 10 46 14		
	15	2 01 42	1 25 52	1 43 58
	5	40 34	28 37	34 39
	1	8 07	5 43	6 56
30′		3 06 42 50		

DÉCLINAISON = 19° 30′

8°		3h38m=24·42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 53	−1 11 13	−1 32 06
	5	37 18	23 44	30 42
	1	7 28	4 45	6 08
30′		3 34 40 56		
	15	1 53 07	1 13 05	1 33 35
	5	37 42	24 22	31 12
	1	7 32	4 52	6 14
9°		3 30 54 42		
	15	1 54 23	1 15 03	1 35 07
	5	38 08	25 01	31 42
	1	7 38	5 00	6 20
30′		3 27 05 56		
	15	1 55 43	1 17 05	1 36 44
	5	38 34	25 42	32 15
	1	7 43	5 08	6 27
10°		3 23 14 30		
	15	1 57 09	1 19 14	1 38 27
	5	39 03	26 25	32 49
	1	7 49	5 17	6 34
30′		3 19 20 11		
	15	1 58 40	1 21 28	1 40 15
	5	39 33	27 09	33 25
	1	7 55	5 26	6 41
11°		3 15 22 51		
	15	2 00 17	1 23 49	1 42 10
	5	40 06	27 56	34 03
	1	8 01	5 35	6 49
30′		3 11 22 17		
	15	2 02 00	1 26 17	1 44 12
	5	40 40	28 46	34 44
	1	8 08	5 45	6 57
12°		3 07 18 17		
	15	2 03 49	1 28 52	1 46 20
	5	41 16	29 37	35 27
	1	8 15	5 55	7 05
30′		3 03 10 38		

DÉCLINAISON = 20°

8°		3h35m=20·30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 22	−1 13 30	−1 33 46
	5	37 47	24 30	31 15
	1	7 33	4 54	6 15
30′		3 31 33 45		
	15	1 54 38	1 15 27	1 35 18
	5	38 13	25 09	31 46
	1	7 39	5 02	6 21
9°		3 27 44 28		
	15	1 56 00	1 17 30	1 36 56
	5	38 40	25 50	32 19
	1	7 44	5 10	6 28
30′		3 23 52 28		
	15	1 57 26	1 19 40	1 38 39
	5	39 09	26 33	32 53
	1	7 50	5 19	6 35
10°		3 19 57 36		
	15	1 58 58	1 21 54	1 40 29
	5	39 39	27 18	33 30
	1	7 56	5 28	6 42
30′		3 15 59 40		
	15	2 00 34	1 24 15	1 42 24
	5	40 11	28 05	34 08
	1	8 02	5 37	6 50
11°		3 11 58 31		
	15	2 02 19	1 26 43	1 44 27
	5	40 46	28 54	34 49
	1	8 09	5 47	6 58
30′		3 07 53 53		
	15	2 04 08	1 29 19	1 46 35
	5	41 23	29 46	35 32
	1	8 17	5 57	7 06
12°		3 03 45 36		
	15	2 06 07	1 32 03	1 48 54
	5	42 02	30 41	36 18
	1	8 24	6 08	7 16
30′		2 59 33 21		

DÉCLINAISON = 20° 30′

8°		3h32m=12·57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 54	−1 15 52	−1 35 29
	5	38 18	25 17	31 50
	1	7 40	5 03	6 22
30′		3 28 23 09		
	15	1 56 17	1 17 56	1 37 09
	5	38 46	25 59	32 23
	1	7 45	5 12	6 29
9°		3 24 30 35		
	15	1 57 43	1 20 04	1 38 52
	5	39 14	26 41	32 57
	1	7 51	5 20	6 35
30′		3 20 35 09		
	15	1 59 15	1 22 21	1 40 42
	5	39 45	27 27	33 34
	1	7 57	5 29	6 43
10°		3 16 36 38		
	15	2 00 53	1 24 41	1 42 37
	5	40 18	28 14	34 12
	1	8 04	5 39	6 50
30′		3 12 34 52		
	15	2 02 37	1 27 09	1 44 40
	5	40 52	29 03	34 53
	1	8 10	5 49	6 59
11°		3 08 29 37		
	15	2 04 27	1 29 45	1 46 50
	5	41 29	29 55	35 37
	1	8 18	5 59	7 07
30′		3 04 20 42		
	15	2 06 27	1 32 31	1 49 09
	5	42 09	30 50	36 23
	1	8 26	6 10	7 17
12°		3 00 07 47		
	15	2 08 33	1 35 24	1 51 36
	5	42 51	31 48	37 12
	1	8 34	6 22	7 26
30′		2 55 50 40		

DECLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h29m01s58	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 33	−1 18 21	−1 37 19
	5	38 51	26 07	32 26
	1	7 46	5 13	6 29
30′		3 25 08 51		
	15	1 58 00	1 20 29	1 39 04
	5	39 20	26 50	33 01
	1	7 52	5 22	6 36
9°		3 21 12 51		
	15	1 59 33	1 22 46	1 40 54
	5	39 51	27 35	33 38
	1	7 58	5 31	6 44
30′		3 17 13 45		
	15	2 01 11	1 25 06	1 42 51
	5	40 24	28 22	34 17
	1	8 05	5 40	6 51
10°		3 13 11 23		
	15	2 02 56	1 27 36	1 44 53
	5	40 59	29 12	34 58
	1	8 12	5 50	7 00
30′		3 09 05 31		
	15	2 04 47	1 30 11	1 47 05
	5	41 36	30 04	35 42
	1	8 19	6 01	7 08
11°		3 04 55 56		
	15	2 06 46	1 32 57	1 49 24
	5	42 15	30 59	36 28
	1	8 27	6 12	7 18
30′		3 00 42 24		
	15	2 08 55	1 35 51	1 51 53
	5	42 58	31 57	37 18
	1	8 36	6 23	7 28
12°		2 56 24 34		
	15	2 11 12	1 38 57	1 54 32
	5	43 44	32 59	38 11
	1	8 45	6 36	7 38
30′		2 52 02 09		

DÉCLINAISON = 21° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h25m47s19	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 18	−1 20 55	−1 39 16
	5	39 26	26 58	33 05
	1	7 53	5 24	6 37
30′		3 21 50 43		
	15	1 59 50	1 23 11	1 41 07
	5	39 57	27 44	33 42
	1	7 59	5 33	6 44
9°		3 17 51 02		
	15	2 01 29	1 25 33	1 43 05
	5	40 30	28 31	34 22
	1	8 06	5 42	6 52
30′		3 13 48 03		
	15	2 03 13	1 28 01	1 45 08
	5	41 04	29 20	35 03
	1	8 13	5 52	7 01
10°		3 09 41 36		
	15	2 05 07	1 30 39	1 47 20
	5	41 42	30 13	35 47
	1	8 20	6 03	7 09
30′		3 05 31 21		
	15	2 07 06	1 33 24	1 49 39
	5	42 22	31 08	36 33
	1	8 28	6 14	7 19
11°		3 01 17 08		
	15	2 09 15	1 36 19	1 52 09
	5	43 05	32 06	37 23
	1	8 37	6 25	7 29
30′		2 56 58 38		
	15	2 11 34	1 39 34	1 54 49
	5	43 51	33 08	38 16
	1	8 46	6 38	7 39
12°		2 52 35 29		
	15	2 14 03	1 42 42	1 57 40
	5	44 41	34 14	39 13
	1	8 56	6 51	7 51
30′		2 48 07 23		

DECLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h22m28s46	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 08	−1 23 37	−1 41 20
	5	40 03	27 52	33 47
	1	8 01	5 34	6 45
30′		3 18 28 29		
	15	2 01 48	1 25 58	1 43 17
	5	40 36	28 39	34 26
	1	8 07	5 44	6 53
9°		3 14 24 52		
	15	2 03 33	1 28 28	1 45 21
	5	41 11	29 29	35 07
	1	8 14	5 54	7 01
30′		3 10 17 46		
	15	2 05 25	1 31 05	1 47 33
	5	41 48	30 22	35 51
	1	8 22	6 04	7 10
10°		3 06 06 56		
	15	2 07 27	1 33 52	1 49 55
	5	42 29	31 17	36 38
	1	8 30	6 15	7 20
30′		3 01 52 02		
	15	2 09 36	1 36 47	1 52 24
	5	43 12	32 16	37 28
	1	8 38	6 27	7 30
11°		2 57 32 50		
	15	2 11 55	1 39 52	1 55 05
	5	43 58	33 17	38 22
	1	8 48	6 39	7 40
30′		2 53 09 00		
	15	2 14 25	1 43 11	1 57 57
	5	44 48	34 24	39 19
	1	8 58	6 53	7 52
12°		2 48 40 09		
	15	2 17 08	1 46 43	2 01 03
	5	45 43	35 34	40 21
	1	9 09	7 07	8 04
30′		2 44 05 53		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
8°		3h19m06s06	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 05	−1 26 25	−1 43 30
	5	40 42	28 48	34 30
	1	8 08	5 46	6 54
30′		3 15 01 55		
	15	2 03 53	1 28 55	1 45 36
	5	41 18	29 38	35 12
	1	8 16	5 56	7 02
9°		3 10 54 09		
	15	2 05 44	1 31 32	1 47 48
	5	41 55	30 31	35 56
	1	8 23	6 06	7 11
30′		3 06 42 40		
	15	2 07 47	1 34 19	1 50 11
	5	42 36	31 26	36 44
	1	8 31	6 17	7 21
10°		3 02 27 05		
	15	2 09 56	1 37 14	1 52 41
	5	43 19	32 25	37 34
	1	8 40	6 29	7 31
30′		2 58 07 13		
	15	2 12 16	1 40 22	1 55 23
	5	44 05	33 27	38 28
	1	8 49	6 41	7 42
11°		2 53 42 40		
	15	2 14 47	1 43 40	1 58 15
	5	44 56	34 33	39 25
	1	8 59	6 55	7 53
30′		2 49 13 05		
	15	2 17 31	1 47 12	2 01 21
	5	45 50	35 44	40 27
	1	9 10	7 09	8 05
12°		2 44 38 03		
	15	2 20 27	1 50 59	2 04 43
	5	46 49	37 00	41 34
	1	9 22	7 24	8 19
30′		2 39 57 08		

DÉCLINAISON = 23°				
8°		3h15m39s06	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 11	−1 29 21	−1 45 50
	5	41 24	29 47	35 17
	1	8 17	5 57	7 03
30′		3 11 30 43		
	15	2 06 05	1 31 59	1 48 02
	5	42 02	30 40	36 01
	1	8 24	6 08	7 12
9°		3 07 18 32		
	15	2 08 07	1 34 46	1 50 26
	5	42 42	31 35	36 49
	1	8 32	6 19	7 22
30′		3 03 02 18		
	15	2 10 18	1 37 42	1 52 57
	5	43 26	32 34	37 39
	1	8 41	6 31	7 32
10°		2 58 41 42		
	15	2 12 37	1 40 49	1 55 38
	5	44 12	33 36	38 33
	1	8 50	6 43	7 43
30′		2 54 16 27		
	15	2 15 09	1 44 09	1 58 33
	5	45 03	34 43	39 31
	1	9 01	6 57	7 54
11°		2 49 46 09		
	15	2 17 53	1 47 42	2 01 41
	5	45 58	35 54	40 34
	1	9 12	7 11	8 07
30′		2 45 10 22		
	15	2 20 53	1 51 30	2 05 03
	5	46 58	37 10	41 41
	1	9 24	7 26	8 20
12°		2 40 28 36		
	15	2 24 05	1 55 35	2 08 41
	5	48 02	38 32	42 54
	1	9 36	7 42	8 35
30′		2 35 40 25		

DÉCLINAISON = 23° 30′				
8°		3h12m07s26	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 24	−1 32 26	
	5	42 08	30 49	
	1	8 26	6 10	
30′		3 07 54 38		
	15	2 08 29	1 35 14	
	5	42 50	31 45	
	1	8 34	6 21	
9°		3 03 37 40		
	15	2 10 38	1 38 09	
	5	43 33	32 43	
	1	8 43	6 33	
30′		2 59 16 24		
	15	2 12 59	1 41 18	
	5	44 20	33 46	
	1	8 52	6 45	
10°		2 54 50 25		
	15	2 15 32	1 44 37	
	5	45 11	34 52	
	1	9 02	6 58	
30′		2 50 19 21		
	15	2 18 17	1 48 10	
	5	46 06	36 03	
	1	9 13	7 13	
11°		2 45 42 46		
	15	2 21 15	1 51 59	
	5	47 05	37 20	
	1	9 25	7 28	
30′		2 41 00 16		
	15	2 24 31	1 56 06	
	5	48 10	38 42	
	1	9 38	7 44	
12°		2 36 11 14		
	15	2 28 04	2 00 32	
	5	49 21	40 11	
	1	9 52	8 02	
30′		2 31 15 05		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h13m20s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 13	— 13 15	—1 04 41
	5	29 24	4 25	21 34
	1	5 53	53	4 19
30'		5 10 24 06		
	15	1 28 20	14 05	1 04 51
	5	29 27	4 42	21 37
	1	5 53	56	4 19
9°		5 07 27 26		
	15	1 28 29	14 59	1 05 04
	5	29 30	5 00	21 41
	1	5 54	1 00	4 20
30'		5 04 30 28		
	15	1 28 37	15 50	1 05 15
	5	29 32	5 17	21 45
	1	5 54	1 03	4 21
10°		5 01 33 13		
	15	1 28 47	16 42	1 05 29
	5	29 36	5 34	21 50
	1	5 55	1 07	4 22
30'		4 58 35 38		
	15	1 28 58	17 35	1 05 44
	5	29 39	5 52	21 55
	1	5 56	1 10	4 23
11°		4 55 37 42		
	15	1 29 08	18 29	1 05 57
	5	29 43	6 10	21 59
	1	5 57	1 14	4 24
30'		4 52 39 26		
	15	1 29 21	19 24	1 06 15
	5	29 47	6 28	22 05
	1	5 57	1 18	4 25
12°		4 49 40 44		
	15	1 29 32	20 19	1 06 29
	5	29 51	6 46	22 10
	1	5 58	1 21	4 26
30'		4 46 41 39		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h11m11s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 23	— 14 24	—1 04 56
	5	29 27	4 48	21 39
	1	5 53	58	4 20
30'		5 08 14 24		
	15	1 28 33	15 17	1 05 10
	5	29 31	5 06	21 43
	1	5 54	1 01	4 21
9°		5 05 17 18		
	15	1 28 40	16 09	1 05 21
	5	29 33	5 23	21 47
	1	5 55	1 05	4 21
30'		5 02 19 58		
	15	1 28 52	17 01	1 05 35
	5	29 37	5 40	21 52
	1	5 55	1 08	4 22
10°		4 59 22 14		
	15	1 29 02	17 53	1 05 48
	5	29 41	5 58	21 56
	1	5 56	1 12	4 23
30'		4 56 24 10		
	15	1 29 11	18 48	1 06 03
	5	29 44	6 16	22 01
	1	5 57	1 15	4 24
11°		4 53 25 47		
	15	1 29 25	19 41	1 06 19
	5	29 48	6 34	22 06
	1	5 58	1 19	4 25
30'		4 50 26 56		
	15	1 29 35	20 37	1 06 36
	5	29 52	6 52	22 12
	1	5 58	1 22	4 26
12°		4 47 27 45		
	15	1 29 50	21 34	1 06 56
	5	29 57	7 11	22 19
	1	5 59	1 26	4 28
30'		4 44 28 04		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h09m01s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 37	— 15 35	—1 05 13
	5	29 32	5 12	21 44
	1	5 54	1 02	4 21
30'		5 06 04 04		
	15	1 28 44	16 26	1 05 24
	5	29 35	5 29	21 48
	1	5 55	1 06	4 22
9°		5 03 06 36		
	15	1 28 54	17 19	1 05 39
	5	29 38	5 46	21 53
	1	5 56	1 09	4 23
30'		5 00 08 48		
	15	1 29 05	18 13	1 05 53
	5	29 42	6 04	21 58
	1	5 56	1 13	4 24
10°		4 57 10 38		
	15	1 29 17	19 08	1 06 10
	5	29 46	6 23	22 03
	1	5 57	1 17	4 25
30'		4 54 12 04		
	15	1 29 28	20 01	1 06 25
	5	29 49	6 40	22 08
	1	5 58	1 20	4 26
11°		4 51 13 08		
	15	1 29 42	20 57	1 06 41
	5	29 54	6 59	22 14
	1	5 59	1 24	4 27
30'		4 48 13 44		
	15	1 29 55	21 53	1 07 01
	5	29 58	7 18	22 20
	1	6 00	1 28	4 28
12°		4 45 13 53		
	15	1 30 08	22 49	1 07 18
	5	30 03	7 36	22 26
	1	6 01	1 31	4 29
30'		4 42 13 37		

DÉCLINAISON = 1° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h06m50s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 28 48	— 16 46	—1 05 28
	5	29 36	5 35	21 49
	1	5 55	1 07	4 22
30'		5 03 53 16		
	15	1 28 59	17 38	1 05 43
	5	29 40	5 53	21 54
	1	5 56	1 11	4 23
9°		5 00 55 18		
	15	1 29 08	18 31	1 05 57
	5	29 43	6 10	21 59
	1	5 57	1 14	4 24
30'		4 57 57 02		
	15	1 29 22	19 27	1 06 14
	5	29 47	6 29	22 05
	1	5 57	1 18	4 25
10°		4 54 58 18		
	15	1 29 32	20 19	1 06 28
	5	29 51	6 46	22 09
	1	5 58	1 21	4 26
30'		4 51 59 13		
	15	1 29 44	21 14	1 06 47
	5	29 55	7 05	22 16
	1	5 59	1 25	4 27
11°		4 48 59 45		
	15	1 30 01	22 12	1 07 06
	5	30 00	7 24	22 22
	1	6 00	1 29	4 28
30'		4 45 59 42		
	15	1 30 13	23 06	1 07 23
	5	30 04	7 42	22 28
	1	6 01	1 32	4 30
12°		4 42 59 16		
	15	1 30 27	24 03	1 07 43
	5	30 09	8 01	22 34
	1	6 02	1 36	4 31
30'		4 39 58 22		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04m39s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 03	— 17 57	—1 05 47
	5	29 41	5 59	21 56
	1	5 56	1 12	4 23
30'		5 01 41 50		
	15	1 29 13	18 50	1 06 01
	5	29 44	6 17	22 00
	1	5 57	1 15	4 24
9°		4 58 43 24		
	15	1 29 25	19 43	1 06 18
	5	29 48	6 34	22 06
	1	5 58	1 19	4 25
30'		4 55 44 33		
	15	1 29 36	20 37	1 06 33
	5	29 52	6 52	22 11
	1	5 58	1 22	4 26
10°		4 52 45 21		
	15	1 29 51	21 34	1 06 53
	5	29 57	7 11	22 18
	1	5 59	1 26	4 28
30'		4 49 45 39		
	15	1 30 03	22 30	1 07 10
	5	30 01	7 30	22 23
	1	6 00	1 30	4 29
11°		4 46 45 32		
	15	1 30 18	23 26	1 07 30
	5	30 06	7 49	22 30
	1	6 01	1 34	4 30
30'		4 43 44 56		
	15	1 30 33	24 23	1 07 50
	5	30 11	8 08	22 37
	1	6 02	1 38	4 31
12°		4 40 43 49		
	15	1 30 49	25 20	1 08 11
	5	30 16	8 27	22 44
	1	6 03	1 41	4 33
30'		4 37 42 11		

DÉCLINAISON = 2° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m28s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 17	— 19 10	—1 06 07
	5	29 46	6 23	22 02
	1	5 57	1 17	4 24
30'		4 59 29 48		
	15	1 29 30	20 04	1 06 23
	5	29 50	6 41	22 08
	1	5 58	1 20	4 26
9°		4 56 30 48		
	15	1 29 41	20 57	1 06 39
	5	29 54	6 59	22 13
	1	5 59	1 24	4 27
30'		4 53 31 26		
	15	1 29 56	21 53	1 06 58
	5	29 59	7 18	22 19
	1	6 00	1 28	4 28
10°		4 50 31 34		
	15	1 30 08	22 49	1 07 14
	5	30 03	7 36	22 25
	1	6 01	1 31	4 29
30'		4 47 31 18		
	15	1 30 23	23 45	1 07 36
	5	30 08	7 55	22 32
	1	6 02	1 35	4 30
11°		4 44 30 32		
	15	1 30 38	24 42	1 07 57
	5	30 13	8 14	22 39
	1	6 03	1 39	4 32
30'		4 41 29 16		
	15	1 30 55	25 40	1 08 18
	5	30 18	8 33	22 46
	1	6 04	1 43	4 33
12°		4 38 27 26		
	15	1 31 08	26 37	1 08 40
	5	30 23	8 52	22 53
	1	6 05	1 46	4 35
30'		4 35 25 10		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m16·08s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 33	— 20 22	—1 06 27
	5	29 51	6 47	22 09
	1	5 58	1 21	4 26
30'		4 57 17 02		
	15	1 29 46	21 16	1 06 45
	5	29 55	7 05	22 15
	1	5 59	1 25	4 27
9°		4 54 17 29		
	15	1 30 00	22 10	1 07 02
	5	30 00	7 23	22 21
	1	6 00	1 29	4 28
30'		4 51 17 29		
	15	1 30 11	23 07	1 07 21
	5	30 04	7 42	22 27
	1	6 01	1 32	4 29
10°		4 48 17 06		
	15	1 30 30	24 04	1 07 43
	5	30 10	8 01	22 34
	1	6 02	1 36	4 31
30'		4 45 16 06		
	15	1 30 44	25 00	1 08 01
	5	30 15	8 20	22 40
	1	6 03	1 40	4 32
11°		4 42 14 38		
	15	1 30 59	25 58	1 08 22
	5	30 20	8 39	22 47
	1	6 04	1 44	4 33
30'		4 39 12 40		
	15	1 31 17	26 57	1 08 45
	5	30 26	8 59	22 55
	1	6 05	1 48	4 35
12°		4 36 10 06		
	15	1 31 33	27 57	1 09 09
	5	30 31	9 19	23 03
	1	6 06	1 52	4 37
30'		4 33 06 59		

DÉCLINAISON = 3° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m03·13s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 50	— 21 33	—1 06 47
	5	29 57	7 11	22 16
	1	5 59	1 26	4 27
30'		4 55 03 32		
	15	1 30 04	22 29	1 07 06
	5	30 01	7 30	22 22
	1	6 00	1 30	4 28
9°		4 52 03 24		
	15	1 30 19	23 27	1 07 27
	5	30 06	7 49	22 29
	1	6 01	1 34	4 30
30'		4 49 02 46		
	15	1 30 33	24 22	1 07 45
	5	30 11	8 07	22 35
	1	6 02	1 37	4 31
10°		4 46 01 40		
	15	1 30 48	25 19	1 08 07
	5	30 16	8 26	22 42
	1	6 03	1 41	4 32
30'		4 43 00 03		
	15	1 31 05	26 17	1 08 29
	5	30 22	8 46	22 50
	1	6 04	1 45	4 34
11°		4 39 57 53		
	15	1 31 21	27 17	1 08 52
	5	30 27	9 06	22 57
	1	6 05	1 49	4 35
30'		4 36 55 10		
	15	1 31 41	28 17	1 09 18
	5	30 34	9 26	23 06
	1	6 07	1 53	4 37
12°		4 33 51 47		
	15	1 31 59	29 17	1 09 42
	5	30 40	9 46	23 14
	1	6 08	1 57	4 39
30'		4 30 47 48		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m49·38s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 09	— 22 50	—1 07 11
	5	30 03	7 37	22 24
	1	6 01	1 31	4 29
30'		4 52 49 20		
	15	1 30 25	23 47	1 07 32
	5	30 08	7 56	22 31
	1	6 02	1 35	4 30
9°		4 49 48 30		
	15	1 30 37	24 42	1 07 51
	5	30 12	8 14	22 37
	1	6 02	1 39	4 31
30'		4 46 47 15		
	15	1 30 54	25 39	1 08 12
	5	30 18	8 33	22 44
	1	6 04	1 43	4 33
10°		4 43 45 26		
	15	1 31 10	26 37	1 08 34
	5	30 23	8 52	22 51
	1	6 05	1 46	4 34
30'		4 40 43 05		
	15	1 31 28	27 37	1 08 59
	5	30 29	9 12	23 00
	1	6 06	1 50	4 36
11°		4 37 40 08		
	15	1 31 47	28 36	1 09 22
	5	30 36	9 32	23 07
	1	6 07	1 54	4 37
30'		4 34 36 34		
	15	1 32 05	29 36	1 09 47
	5	30 42	9 52	23 16
	1	6 08	1 58	4 39
12°		4 31 32 23		
	15	1 32 24	30 36	1 10 15
	5	30 48	10 12	23 25
	1	6 10	2 02	4 41
30'		4 28 27 34		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m35·15s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 29	— 24 04	—1 07 36
	5	30 10	8 01	22 32
	1	6 02	1 36	4 30
30'		4 50 34 16		
	15	1 30 44	25 00	1 07 54
	5	30 15	8 20	22 38
	1	6 03	1 40	4 32
9°		4 47 32 48		
	15	1 30 58	25 57	1 08 17
	5	30 19	8 39	22 46
	1	6 04	1 44	4 33
30'		4 44 30 51		
	15	1 31 17	26 56	1 08 40
	5	30 26	8 59	22 53
	1	6 05	1 48	4 35
10°		4 41 28 17		
	15	1 31 35	27 55	1 09 04
	5	30 32	9 18	23 01
	1	6 06	1 52	4 36
30'		4 38 25 07		
	15	1 31 51	28 53	1 09 26
	5	30 37	9 38	23 09
	1	6 07	1 56	4 38
11°		4 35 21 24		
	15	1 32 12	29 55	1 09 54
	5	30 44	9 58	23 18
	1	6 09	2 00	4 40
30'		4 32 16 59		
	15	1 32 33	30 55	1 10 19
	5	30 51	10 18	23 26
	1	6 10	2 04	4 41
12°		4 29 11 53		
	15	1 32 51	31 56	1 10 46
	5	30 57	10 39	23 35
	1	6 11	2 08	4 43
30'		4 26 06 11		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m20·03s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 47	— 25 19	—1 08 00
	5	30 16	8 26	22 40
	1	6 03	1 41	4 32
30'		4 48 18 28		
	15	1 31 07	26 18	1 08 24
	5	30 22	8 46	22 48
	1	6 04	1 45	4 34
9°		4 45 16 14		
	15	1 31 21	27 14	1 08 44
	5	30 27	9 05	22 55
	1	6 05	1 49	4 35
30'		4 42 13 31		
	15	1 31 41	28 13	1 09 09
	5	30 34	9 24	23 03
	1	6 07	1 53	4 37
10°		4 39 10 09		
	15	1 31 57	29 12	1 09 33
	5	30 39	9 44	23 11
	1	6 08	1 57	4 38
30'		4 36 06 14		
	15	1 32 19	30 14	1 10 00
	5	30 46	10 05	23 20
	1	6 09	2 01	4 40
11°		4 33 01 36		
	15	1 32 37	31 15	1 10 26
	5	30 52	10 25	23 29
	1	6 10	2 05	4 42
30'		4 29 56 21		
	15	1 33 00	32 21	1 10 56
	5	31 00	10 47	23 37
	1	6 12	2 09	4 43
12°		4 26 50 20		
	15	1 33 22	33 20	1 11 23
	5	31 07	11 07	23 48
	1	6 13	2 13	4 46
30'		4 23 43 36		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h49m04·03s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 11	— 26 35	—1 08 27
	5	30 24	8 52	22 49
	1	6 05	1 46	4 34
30'		4 46 01 40		
	15	1 31 27	27 33	1 08 50
	5	30 29	9 11	22 57
	1	6 06	1 50	4 35
9°		4 42 58 46		
	15	1 31 46	28 33	1 09 14
	5	30 35	9 31	23 05
	1	6 07	1 54	4 37
30'		4 39 55 13		
	15	1 32 05	29 32	1 09 40
	5	30 42	9 51	23 13
	1	6 08	1 58	4 39
10°		4 36 51 02		
	15	1 32 24	30 33	1 10 04
	5	30 48	10 11	23 21
	1	6 10	2 02	4 40
30'		4 33 46 13		
	15	1 32 45	31 36	1 10 32
	5	30 55	10 32	23 31
	1	6 11	2 06	4 42
11°		4 30 40 43		
	15	1 33 07	32 38	1 11 01
	5	31 02	10 53	23 40
	1	6 12	2 11	4 44
30'		4 27 34 28		
	15	1 33 27	33 40	1 11 29
	5	31 09	11 13	23 50
	1	6 14	2 15	4 46
12°		4 24 27 34		
	15	1 33 53	34 47	1 12 02
	5	31 18	11 36	24 01
	1	6 16	2 19	4 48
30'		4 21 19 48		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h46m47s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 34	— 27 54	—1 08 55
	5	30 31	9 18	22 58
	1	6 06	1 52	4 36
30'		4 43 44 00		
	15	1 31 51	28 51	1 09 18
	5	30 37	9 37	23 06
	1	6 07	1 55	4 37
9°		4 40 40 17		
	15	1 32 12	29 52	1 09 46
	5	30 44	9 57	23 15
	1	6 09	1 59	4 39
30'		4 37 35 53		
	15	1 32 30	30 53	1 10 10
	5	30 50	10 18	23 23
	1	6 10	2 04	4 41
10°		4 34 30 53		
	15	1 32 53	31 54	1 10 38
	5	30 57	10 38	23 33
	1	6 11	2 08	4 43
30'		4 31 25 08		
	15	1 33 14	32 56	1 11 07
	5	31 05	10 59	23 42
	1	6 13	2 12	4 44
11°		4 28 18 40		
	15	1 33 35	33 59	1 11 37
	5	31 12	11 20	23 52
	1	6 14	2 16	4 46
30'		4 25 11 29		
	15	1 34 00	35 05	1 12 08
	5	31 20	11 42	24 03
	1	6 16	2 20	4 49
12°		4 22 03 29		
	15	1 34 24	36 10	1 12 40
	5	31 28	12 03	24 13
	1	6 18	2 25	4 51
30'		4 18 54 41		

DÉCLINAISON = 6° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h44m29s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 57	— 29 12	—1 09 25
	5	30 39	9 44	23 08
	1	6 08	1 57	4 38
30'		4 41 25 24		
	15	1 32 19	30 12	1 09 52
	5	30 46	10 04	23 17
	1	6 09	2 01	4 39
9°		4 38 20 45		
	15	1 32 36	31 10	1 10 15
	5	30 52	10 23	23 25
	1	6 10	2 05	4 41
30'		4 35 15 32		
	15	1 32 58	32 13	1 10 46
	5	30 59	10 44	23 35
	1	6 12	2 09	4 43
10°		4 32 09 36		
	15	1 33 21	33 17	1 11 14
	5	31 07	11 06	23 45
	1	6 13	2 13	4 45
30'		4 29 02 54		
	15	1 33 44	34 19	1 11 44
	5	31 15	11 26	23 55
	1	6 15	2 17	4 47
11°		4 25 55 26		
	15	1 34 06	35 24	1 12 14
	5	31 22	11 48	24 05
	1	6 16	2 22	4 49
30'		4 22 47 13		
	15	1 34 32	36 31	1 12 49
	5	31 31	12 10	24 16
	1	6 18	2 26	4 51
12°		4 19 38 09		
	15	1 34 59	37 38	1 13 23
	5	31 40	12 33	24 28
	1	6 20	2 31	4 54
30'		4 16 28 11		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h42m10s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 23	— 30 32	—1 09 54
	5	30 48	10 11	23 18
	1	6 10	2 02	4 40
30'		4 39 05 40		
	15	1 32 43	31 31	1 10 23
	5	30 54	10 30	23 28
	1	6 11	2 06	4 42
9°		4 36 00 14		
	15	1 33 07	32 33	1 10 52
	5	31 02	10 51	23 37
	1	6 12	2 10	4 43
30'		4 32 54 00		
	15	1 33 26	33 34	1 11 18
	5	31 09	11 11	23 46
	1	6 14	2 14	4 45
10°		4 29 47 08		
	15	1 33 51	34 40	1 11 51
	5	31 17	11 33	23 57
	1	6 15	2 19	4 47
30'		4 26 39 26		
	15	1 34 14	35 44	1 12 21
	5	31 25	11 55	24 07
	1	6 17	2 23	4 49
11°		4 23 30 57		
	15	1 34 41	36 50	1 12 54
	5	31 34	12 17	24 18
	1	6 19	2 27	4 52
30'		4 20 21 35		
	15	1 35 06	37 57	1 13 27
	5	31 42	12 39	24 29
	1	6 20	2 32	4 54
12°		4 17 11 23		
	15	1 35 33	39 06	1 14 04
	5	31 51	13 02	24 41
	1	6 22	2 36	4 56
30'		4 14 00 17		

DÉCLINAISON = 7° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m50s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 52	— 31 51	—1 10 28
	5	30 57	10 37	23 29
	1	6 11	2 07	4 42
30'		4 36 44 53		
	15	1 33 11	32 51	1 10 54
	5	31 04	10 57	23 38
	1	6 13	2 11	4 44
9°		4 33 38 30		
	15	1 33 33	33 55	1 11 24
	5	31 11	11 18	23 48
	1	6 14	2 16	4 46
30'		4 30 31 23		
	15	1 33 58	34 59	1 11 56
	5	31 19	11 40	23 59
	1	6 16	2 20	4 48
10°		4 27 23 26		
	15	1 34 21	36 04	1 12 27
	5	31 27	12 01	24 09
	1	6 17	2 24	4 50
30'		4 24 14 44		
	15	1 34 48	37 11	1 13 02
	5	31 36	12 24	24 21
	1	6 19	2 29	4 52
11°		4 21 05 08		
	15	1 35 14	38 17	1 13 36
	5	31 45	12 46	24 32
	1	6 21	2 33	4 54
30'		4 17 54 40		
	15	1 35 42	39 26	1 14 12
	5	31 54	13 09	24 44
	1	6 23	2 38	4 57
12°		4 14 43 15		
	15	1 36 12	40 36	1 14 50
	5	32 04	13 32	24 57
	1	6 25	2 42	4 59
30'		4 11 30 51		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m29s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 19	— 33 11	—1 11 01
	5	31 06	11 04	23 40
	1	6 13	2 13	4 44
30'		4 34 23 04		
	15	1 33 41	34 14	1 11 30
	5	31 14	11 25	23 50
	1	6 15	2 17	4 46
9°		4 31 15 41		
	15	1 34 05	35 18	1 12 01
	5	31 22	11 46	24 00
	1	6 16	2 21	4 48
30'		4 28 07 31		
	15	1 34 29	36 24	1 12 35
	5	31 30	12 08	24 12
	1	6 18	2 26	4 50
10°		4 24 58 32		
	15	1 34 56	37 30	1 13 07
	5	31 39	12 30	24 22
	1	6 20	2 30	4 52
30'		4 21 48 40		
	15	1 35 22	38 37	1 13 42
	5	31 47	12 52	24 34
	1	6 21	2 34	4 55
11°		4 18 37 56		
	15	1 35 50	39 45	1 14 19
	5	31 57	13 15	24 46
	1	6 23	2 39	4 57
30'		4 15 26 16		
	15	1 36 20	40 56	1 14 57
	5	32 07	13 39	24 59
	1	6 25	2 44	5 00
12°		4 12 13 35		
	15	1 36 50	42 09	1 15 36
	5	32 17	14 03	25 12
	1	6 27	2 49	5 02
30'		4 08 59 55		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m07s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 48	— 34 33	—1 11 35
	5	31 16	11 31	23 52
	1	6 15	2 18	4 46
30'		4 32 00 04		
	15	1 34 13	35 38	1 12 07
	5	31 24	11 53	24 02
	1	6 17	2 23	4 48
9°		4 28 51 38		
	15	1 34 38	36 42	1 12 38
	5	31 33	12 14	24 13
	1	6 18	2 27	4 51
30'		4 25 42 21		
	15	1 35 02	37 48	1 13 12
	5	31 41	12 36	24 24
	1	6 20	2 31	4 53
10°		4 22 32 17		
	15	1 35 30	38 57	1 13 49
	5	31 50	12 59	24 36
	1	6 22	2 36	4 55
30'		4 19 21 16		
	15	1 35 59	40 06	1 14 26
	5	32 00	13 22	24 49
	1	6 24	2 40	4 58
11°		4 16 09 18		
	15	1 36 28	41 16	1 15 04
	5	32 09	13 45	25 01
	1	6 26	2 45	5 00
30'		4 12 56 22		
	15	1 37 00	42 29	1 15 44
	5	32 20	14 10	25 15
	1	6 28	2 50	5 03
12°		4 09 42 22		
	15	1 37 31	43 41	1 16 25
	5	32 30	14 34	25 28
	1	6 30	2 55	5 06
30'		4 06 27 20		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m44s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 20	— 35 58	—1 12 13
	5	31 27	11 59	24 04
	1	6 17	2 24	4 49
30'		4 29 35 50		
	15	1 34 45	37 04	1 12 46
	5	31 35	12 21	24 15
	1	6 19	2 28	4 51
9°		4 26 26 19		
	15	1 35 11	38 09	1 13 20
	5	31 44	12 43	24 27
	1	6 21	2 33	4 53
30'		4 23 15 56		
	15	1 35 39	39 16	1 13 55
	5	31 53	13 05	24 38
	1	6 23	2 37	4 56
10°		4 20 04 38		
	15	1 36 07	40 26	1 14 32
	5	32 02	13 29	24 51
	1	6 24	2 42	4 58
30'		4 16 52 24		
	15	1 36 37	41 37	1 15 11
	5	32 12	13 52	25 04
	1	6 26	2 46	5 01
11°		4 13 39 09		
	15	1 37 08	42 49	1 15 51
	5	32 23	14 16	25 17
	1	6 29	2 51	5 03
30'		4 10 24 53		
	15	1 37 40	44 02	1 16 33
	5	32 33	14 41	25 31
	1	6 31	2 56	5 06
12°		4 07 09 32		
	15	1 38 14	45 17	1 17 17
	5	32 45	15 06	25 46
	1	6 33	3 01	5 09
30'		4 03 53 03		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m20s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 53	— 37 24	—1 12 52
	5	31 38	12 28	24 17
	1	6 20	2 30	4 51
30'		4 27 10 18		
	15	1 35 19	38 30	1 13 26
	5	31 46	12 50	24 29
	1	6 21	2 34	4 54
9°		4 23 59 39		
	15	1 35 46	39 37	1 14 02
	5	31 55	13 12	24 41
	1	6 23	2 38	4 56
30'		4 20 48 06		
	15	1 36 16	40 47	1 14 40
	5	32 05	13 36	24 53
	1	6 25	2 43	4 59
10°		4 17 35 34		
	15	1 36 46	41 57	1 15 18
	5	32 15	13 59	25 06
	1	6 27	2 48	5 01
30'		4 14 22 01		
	15	1 37 17	43 09	1 15 59
	5	32 26	14 23	25 20
	1	6 29	2 53	5 04
11°		4 11 07 26		
	15	1 37 49	44 22	1 16 40
	5	32 36	14 47	25 33
	1	6 31	2 57	5 07
30'		4 07 51 47		
	15	1 38 24	45 37	1 17 25
	5	32 48	15 12	25 48
	1	6 34	3 02	5 10
12°		4 04 34 58		
	15	1 38 59	46 54	1 18 10
	5	33 00	15 38	26 03
	1	6 36	3 08	5 13
30'		4 01 16 59		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m54s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 27	— 38 49	—1 13 32
	5	31 49	12 56	24 31
	1	6 22	2 35	4 54
30'		4 24 43 26		
	15	1 35 56	39 57	1 14 09
	5	31 59	13 19	24 43
	1	6 24	2 40	4 57
9°		4 21 31 34		
	15	1 36 24	41 06	1 14 46
	5	32 08	13 42	24 55
	1	6 26	2 44	4 59
30'		4 18 18 46		
	15	1 36 54	42 17	1 15 25
	5	32 18	14 06	25 08
	1	6 28	2 49	5 02
10°		4 15 04 57		
	15	1 37 27	43 30	1 16 06
	5	32 29	14 30	25 22
	1	6 30	2 54	5 04
30'		4 11 50 03		
	15	1 37 58	44 42	1 16 48
	5	32 39	14 54	25 36
	1	6 32	2 59	5 07
11°		4 08 34 06		
	15	1 38 34	45 58	1 17 33
	5	32 51	15 19	25 51
	1	6 34	3 04	5 10
30'		4 05 16 57		
	15	1 39 09	47 15	1 18 18
	5	33 03	15 45	26 06
	1	6 37	3 09	5 13
12°		4 01 58 38		
	15	1 39 48	48 35	1 19 07
	5	33 16	16 12	26 22
	1	6 39	3 14	5 16
30'		3 58 39 02		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h25m27s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 04	— 40 18	—1 14 15
	5	32 01	13 26	24 45
	1	6 24	2 41	4 57
30'		4 22 15 07		
	15	1 36 33	41 26	1 14 52
	5	32 11	13 49	24 57
	1	6 26	2 46	4 59
9°		4 19 02 01		
	15	1 37 02	42 36	1 15 32
	5	32 21	14 12	25 11
	1	6 28	2 50	5 02
30'		4 15 47 56		
	15	1 37 36	43 50	1 16 14
	5	32 32	14 37	25 25
	1	6 30	2 55	5 05
10°		4 12 32 44		
	15	1 38 08	45 03	1 16 56
	5	32 43	15 01	25 39
	1	6 33	3 00	5 08
30'		4 09 16 27		
	15	1 38 44	46 19	1 17 40
	5	32 55	15 26	25 53
	1	6 35	3 05	5 11
11°		4 05 58 59		
	15	1 39 19	47 37	1 18 27
	5	33 06	15 52	26 09
	1	6 37	3 10	5 14
30'		4 02 40 20		
	15	1 39 58	48 55	1 19 15
	5	33 19	16 18	26 25
	1	6 40	3 16	5 17
12°		3 59 20 24		
	15	1 40 38	50 16	1 20 06
	5	33 33	16 45	26 42
	1	6 43	3 21	5 20
30'		3 55 59 08		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m58s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 41	— 41 46	—1 14 59
	5	32 14	13 55	25 00
	1	6 27	2 47	5 00
30'		4 19 45 23		
	15	1 37 13	42 58	1 15 39
	5	32 24	14 19	25 13
	1	6 29	2 52	5 03
9°		4 16 30 56		
	15	1 37 44	44 09	1 16 18
	5	32 35	14 43	25 26
	1	6 31	2 57	5 05
30'		4 13 15 28		
	15	1 38 18	45 24	1 17 02
	5	32 46	15 08	25 41
	1	6 33	3 02	5 08
10°		4 09 58 51		
	15	1 38 52	46 38	1 17 47
	5	32 57	15 33	25 56
	1	6 35	3 07	5 11
30'		4 06 41 06		
	15	1 39 30	47 56	1 18 34
	5	33 10	15 59	26 11
	1	6 38	3 12	5 14
11°		4 03 22 05		
	15	1 40 07	49 15	1 19 22
	5	33 22	16 25	26 27
	1	6 40	3 17	5 17
30'		4 00 01 50		
	15	1 40 49	50 37	1 20 14
	5	33 36	16 52	26 45
	1	6 43	3 22	5 21
12°		3 56 40 12		
	15	1 41 30	52 00	1 21 06
	5	33 50	17 20	27 02
	1	6 46	3 28	5 24
30'		3 53 17 12		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m28s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 22	— 43 17	—1 15 44
	5	32 27	14 26	25 15
	1	6 29	2 53	5 03
30'		4 17 14 04		
	15	1 37 52	44 29	1 16 25
	5	32 37	14 50	25 28
	1	6 31	2 58	5 06
9°		4 13 58 19		
	15	1 38 28	45 45	1 17 09
	5	32 49	15 15	25 43
	1	6 34	3 03	5 09
30'		4 10 41 23		
	15	1 39 03	47 01	1 17 54
	5	33 01	15 40	25 58
	1	6 36	3 08	5 12
10°		4 07 23 16		
	15	1 39 39	48 17	1 18 41
	5	33 13	16 06	26 14
	1	6 39	3 13	5 15
30'		4 04 03 58		
	15	1 40 19	49 37	1 19 32
	5	33 26	16 32	26 31
	1	6 41	3 18	5 18
11°		4 00 43 20		
	15	1 40 59	50 58	1 20 22
	5	33 40	16 59	26 47
	1	6 44	3 24	5 21
30'		3 57 21 22		
	15	1 41 41	52 22	1 21 15
	5	33 54	17 27	27 05
	1	6 47	3 29	5 25
12°		3 53 57 59		
	15	1 42 26	53 47	1 22 11
	5	34 09	17 56	27 24
	1	6 50	3 35	5 29
30'		3 50 33 07		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h17m57s20t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 38 03	— 44 51	—1 16 33
	5	32 41	14 57	25 31
	1	6 32	2 59	5 06
30'		4 14 41 13		
	15	1 38 36	46 04	1 17 16
	5	32 52	15 21	25 45
	1	6 34	3 04	5 09
9°		4 11 24 00		
	15	1 39 12	47 22	1 18 03
	5	33 04	15 47	26 01
	1	6 37	3 09	5 12
30'		4 08 05 35		
	15	1 39 51	48 39	1 18 51
	5	33 17	16 13	26 17
	1	6 39	3 15	5 15
10°		4 04 45 53		
	15	1 40 29	49 57	1 19 38
	5	33 30	16 39	26 33
	1	6 42	3 20	5 19
30'		4 01 24 54		
	15	1 41 09	51 19	1 20 30
	5	33 43	17 06	26 50
	1	6 45	3 25	5 22
11°		3 58 02 36		
	15	1 41 52	52 43	1 21 24
	5	33 57	17 34	27 08
	1	6 47	3 31	5 26
30'		3 54 38 51		
	15	1 42 37	54 09	1 22 20
	5	34 12	18 03	27 27
	1	6 50	3 37	5 29
12°		3 51 13 37		
	15	1 43 22	55 37	1 23 19
	5	34 27	18 32	27 46
	1	6 53	3 42	5 33
30'		3 47 46 52		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h15m24s13t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 38 46	— 46 24	—1 17 19
	5	32 55	15 28	25 46
	1	6 35	3 06	5 09
30'		4 12 06 40		
	15	1 39 23	47 41	1 18 09
	5	33 08	15 54	26 03
	1	6 38	3 11	5 13
9°		4 08 47 54		
	15	1 40 00	48 59	1 18 58
	5	33 20	16 20	26 19
	1	6 40	3 16	5 16
30'		4 05 27 53		
	15	1 40 38	50 18	1 19 47
	5	33 33	16 46	26 36
	1	6 43	3 21	5 19
10°		4 02 06 36		
	15	1 41 21	51 39	1 20 40
	5	33 47	17 13	26 53
	1	6 45	3 27	5 23
30'		3 58 43 53		
	15	1 42 03	53 03	1 21 32
	5	34 01	17 41	27 11
	1	6 48	3 32	5 26
11°		3 55 19 47		
	15	1 42 48	54 30	1 22 29
	5	34 16	18 10	27 30
	1	6 51	3 38	5 30
30'		3 51 54 11		
	15	1 43 36	55 59	1 23 29
	5	34 32	18 40	27 50
	1	6 54	3 44	5 34
12°		3 48 26 59		
	15	1 44 25	57 30	1 24 30
	5	34 48	19 10	28 10
	1	6 58	3 50	5 38
30'		3 44 58 09		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h12m49s34t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 39 36	— 48 06	—1 18 20
	5	33 12	16 02	26 07
	1	6 38	3 12	5 13
30'		4 09 30 22		
	15	1 40 12	49 21	1 19 05
	5	33 24	16 27	26 22
	1	6 41	3 17	5 16
9°		4 06 09 58		
	15	1 40 49	50 39	1 19 54
	5	33 36	16 53	26 38
	1	6 43	3 23	5 20
30'		4 02 48 19		
	15	1 41 31	52 01	1 20 46
	5	33 50	17 20	26 55
	1	6 46	3 28	5 23
10°		3 59 25 16		
	15	1 42 14	53 25	1 21 40
	5	34 05	17 48	27 13
	1	6 49	3 34	5 27
30'		3 56 00 48		
	15	1 43 00	54 52	1 22 38
	5	34 20	18 17	27 33
	1	6 52	3 39	5 31
11°		3 52 34 48		
	15	1 43 47	56 21	1 23 37
	5	34 36	18 47	27 52
	1	6 55	3 45	5 34
30'		3 49 07 13		
	15	1 44 37	57 52	1 24 39
	5	34 52	19 17	28 13
	1	6 58	3 51	5 39
12°		3 45 37 59		
	15	1 45 29	59 26	1 25 43
	5	35 10	19 49	28 34
	1	7 02	3 58	5 43
30'		3 42 07 00		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h10m12s54t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 40 21	— 49 41	—1 19 12
	5	33 27	16 34	26 24
	1	6 41	3 19	5 17
30'		4 06 52 12		
	15	1 41 01	51 01	1 20 02
	5	33 40	17 00	26 41
	1	6 44	3 24	5 20
9°		4 03 30 09		
	15	1 41 41	52 22	1 20 54
	5	33 54	17 27	26 58
	1	6 47	3 29	5 24
30'		4 00 06 46		
	15	1 42 25	53 46	1 21 49
	5	34 08	17 55	27 16
	1	6 50	3 35	5 27
10°		3 56 41 55		
	15	1 43 11	55 13	1 22 47
	5	34 24	18 24	27 36
	1	6 53	3 41	5 31
30'		3 53 15 32		
	15	1 43 59	56 42	1 23 46
	5	34 40	18 54	27 55
	1	6 56	3 47	5 35
11°		3 49 47 34		
	15	1 44 50	58 14	1 24 49
	5	34 57	19 25	28 16
	1	6 59	3 53	5 39
30'		3 46 17 54		
	15	1 45 41	59 47	1 25 53
	5	35 14	19 56	28 38
	1	7 03	3 59	5 44
12°		3 42 46 32		
	15	1 46 36	1 01 26	1 27 02
	5	35 32	20 29	29 01
	1	7 06	4 06	5 48
30'		3 39 13 19		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h07m34s29t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 41 11	— 51 22	—1 20 09
	5	33 44	17 07	26 43
	1	6 45	3 25	5 21
30'		4 04 12 07		
	15	1 41 53	52 44	1 21 03
	5	33 58	17 35	27 01
	1	6 48	3 31	5 24
9°		4 00 48 21		
	15	1 42 37	54 09	1 21 58
	5	34 12	18 03	27 19
	1	6 50	3 37	5 28
30'		3 57 23 07		
	15	1 43 23	55 34	1 22 55
	5	34 28	18 31	27 38
	1	6 54	3 42	5 32
10°		3 53 56 21		
	15	1 44 11	57 04	1 23 55
	5	34 44	19 01	27 58
	1	6 57	3 48	5 36
30'		3 50 27 59		
	15	1 45 01	58 36	1 24 58
	5	35 00	19 32	28 19
	1	7 00	3 54	5 40
11°		3 46 57 56		
	15	1 45 54	1 00 10	1 26 04
	5	35 18	20 03	28 41
	1	7 04	4 01	5 44
30'		3 43 26 08		
	15	1 46 50	1 01 48	1 27 12
	5	35 37	20 36	29 04
	1	7 07	4 07	5 49
12°		3 39 52 28		
	15	1 47 48	1 03 28	1 28 24
	5	35 56	21 09	29 28
	1	7 11	4 14	5 54
30'		3 36 16 52		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h04m54s10t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 42 05	— 53 05	—1 21 10
	5	34 02	17 42	27 03
	1	6 48	3 32	5 25
30'		4 01 30 00		
	15	1 42 48	54 29	1 22 02
	5	34 16	18 10	27 21
	1	6 51	3 38	5 28
9°		3 58 01 24		
	15	1 43 33	55 56	1 23 03
	5	34 31	18 39	27 41
	1	6 54	3 44	5 32
30'		3 54 37 17		
	15	1 44 23	57 26	1 24 04
	5	34 48	19 09	28 01
	1	6 58	3 50	5 36
10°		3 51 08 30		
	15	1 45 14	58 57	1 25 07
	5	35 05	19 39	28 22
	1	7 01	3 56	5 40
30'		3 47 38 02		
	15	1 46 07	1 00 32	1 26 12
	5	35 22	20 11	28 44
	1	7 04	4 02	5 45
11°		3 44 05 48		
	15	1 47 02	1 02 10	1 27 21
	5	35 41	20 43	29 07
	1	7 08	4 09	5 49
30'		3 40 31 43		
	15	1 48 02	1 03 51	1 28 33
	5	36 01	21 17	29 31
	1	7 12	4 15	5 54
12°		3 36 55 39		
	15	1 49 02	1 05 35	1 29 49
	5	36 21	21 52	29 56
	1	7 16	4 22	5 59
30'		3 33 17 34		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h02m11s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 57	− 54 51	−1 22 13
	5	34 19	18 17	27 24
	1	6 52	3 39	5 29
30'		3 58 45 55		
	15	1 43 48	56 20	1 23 13
	5	34 36	18 47	27 44
	1	6 55	3 45	5 33
9°		3 55 18 18		
	15	1 44 35	57 47	1 24 12
	5	34 52	19 16	28 04
	1	6 58	3 51	5 37
30'		3 51 49 08		
	15	1 45 26	59 19	1 25 16
	5	35 09	19 46	28 25
	1	7 02	3 57	5 41
10°		3 48 18 16		
	15	1 46 19	1 00 55	1 26 22
	5	35 26	20 18	28 47
	1	7 05	4 04	5 45
30'		3 44 45 37		
	15	1 47 16	1 02 32	1 27 31
	5	35 45	20 51	29 10
	1	7 09	4 10	5 50
11°		3 41 11 05		
	15	1 48 14	1 04 13	1 28 44
	5	36 05	21 24	29 35
	1	7 13	4 17	5 55
30'		3 37 34 36		
	15	1 49 17	1 05 59	1 30 00
	5	36 26	22 00	30 00
	1	7 17	4 24	6 00
12°		3 33 56 01		
	15	1 50 23	1 07 48	1 31 21
	5	36 48	22 36	30 27
	1	7 22	4 31	6 05
30'		3 30 15 14		

DÉCLINAISON = 15° 30'				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h59m27s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 57	− 56 40	−1 23 20
	5	34 39	18 53	27 47
	1	6 56	3 47	5 33
30'		3 55 59 28		
	15	1 44 47	58 10	1 24 21
	5	34 56	19 23	28 07
	1	6 59	3 53	5 37
9°		3 52 29 54		
	15	1 45 39	59 42	1 25 25
	5	35 13	19 54	28 28
	1	7 03	3 59	5 42
30'		3 48 58 36		
	15	1 46 32	1 01 16	1 26 31
	5	35 31	20 25	28 50
	1	7 06	4 05	5 46
10°		3 45 25 32		
	15	1 47 28	1 02 54	1 27 42
	5	35 49	20 58	29 14
	1	7 10	4 12	5 51
30'		3 41 50 35		
	15	1 48 29	1 04 37	1 28 55
	5	36 10	21 32	29 38
	1	7 14	4 18	5 56
11°		3 38 13 37		
	15	1 49 31	1 06 21	1 30 11
	5	36 30	22 07	30 04
	1	7 18	4 25	6 01
30'		3 34 34 35		
	15	1 50 38	1 08 10	1 31 32
	5	36 53	22 43	30 31
	1	7 23	4 33	6 06
12°		3 30 53 18		
	15	1 51 46	1 10 03	1 32 56
	5	37 15	23 21	30 59
	1	7 27	4 40	6 12
30'		3 27 09 45		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h56m40s43t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 59	− 58 31	−1 24 29
	5	35 00	19 30	28 10
	1	7 00	3 54	5 38
30'		3 53 10 45		
	15	1 45 51	1 00 04	1 25 34
	5	35 17	20 01	28 31
	1	7 03	4 00	5 42
9°		3 49 39 03		
	15	1 46 45	1 01 39	1 26 41
	5	35 35	20 33	28 54
	1	7 07	4 07	5 47
30'		3 46 05 33		
	15	1 47 42	1 03 18	1 27 51
	5	35 54	21 06	29 17
	1	7 11	4 13	5 51
10°		3 42 30 08		
	15	1 48 42	1 04 59	1 29 04
	5	36 14	21 40	29 41
	1	7 15	4 20	5 56
30'		3 38 52 44		
	15	1 49 44	1 06 44	1 30 21
	5	36 35	22 15	30 07
	1	7 19	4 27	6 01
11°		3 35 13 15		
	15	1 50 52	1 08 34	1 31 43
	5	36 57	22 51	30 34
	1	7 23	4 34	6 07
30'		3 31 31 30		
	15	1 52 02	1 10 26	1 33 07
	5	37 21	23 29	31 02
	1	7 28	4 42	6 12
12°		3 27 47 25		
	15	1 53 15	1 12 23	1 34 35
	5	37 45	24 08	31 32
	1	7 33	4 50	6 18
30'		3 24 00 54		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
8°		3h53m51s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 04	−1 00 26	−1 25 47
	5	35 21	20 09	28 36
	1	7 04	4 02	5 43
30		3 50 19 37		
	15	1 46 58	1 02 01	1 26 50
	5	35 39	20 40	28 57
	1	7 08	4 08	5 47
9°		3 46 45 41		
	15	1 47 55	1 03 40	1 28 00
	5	35 58	21 13	29 20
	1	7 12	4 15	5 52
30'		3 43 09 51		
	15	1 48 55	1 05 22	1 29 14
	5	36 19	21 47	29 45
	1	7 16	4 21	5 57
10°		3 39 32 00		
	15	1 49 59	1 07 07	1 30 32
	5	36 40	22 22	30 11
	1	7 20	4 28	6 02
30'		3 35 52 01		
	15	1 51 06	1 08 56	1 31 53
	5	37 02	22 59	30 38
	1	7 24	4 36	6 08
11°		3 32 09 48		
	15	1 52 16	1 10 49	1 33 18
	5	37 25	23 36	31 06
	1	7 29	4 43	6 13
30'		3 28 25 16		
	15	1 53 31	1 12 48	1 34 49
	5	37 50	24 16	31 36
	1	7 34	4 51	6 19
12°		3 24 38 14		
	15	1 54 50	1 14 51	1 36 24
	5	38 17	24 57	32 08
	1	7 39	4 59	6 26
30'		3 20 48 33		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		3h51m00s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 06	−1 02 19	−1 26 53
	5	35 42	20 46	28 58
	1	7 08	4 09	5 48
30'		3 47 25 57		
	15	1 48 08	1 04 02	1 28 09
	5	36 03	21 21	29 23
	1	7 43	4 16	5 53
9°		3 43 49 41		
	15	1 49 09	1 05 45	1 29 24
	5	36 23	21 55	29 48
	1	7 17	4 23	5 58
30'		3 40 11 22		
	15	1 50 13	1 07 30	1 30 43
	5	36 44	22 30	30 14
	1	7 21	4 30	6 03
10°		3 36 30 56		
	15	1 51 21	1 09 20	1 32 05
	5	37 07	23 07	30 42
	1	7 25	4 37	6 08
30'		3 32 48 14		
	15	1 52 31	1 11 13	1 33 30
	5	37 30	23 44	31 10
	1	7 30	4 45	6 14
11°		3 29 03 12		
	15	1 53 47	1 13 12	1 35 01
	5	37 56	24 24	31 40
	1	7 35	4 53	6 20
30'		3 25 15 38		
	15	1 55 06	1 15 15	1 36 35
	5	38 22	25 05	32 12
	1	7 40	5 01	6 26
12°		3 21 25 26		
	15	1 56 31	1 17 23	1 38 15
	5	38 50	25 48	32 45
	1	7 46	5 10	6 33
30'		3 17 32 24		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
8°		3h48m06s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 22	−1 04 25	−1 28 19
	5	36 07	21 28	29 26
	1	7 13	4 18	5 53
30'		3 44 29 39		
	15	1 49 23	1 06 07	1 29 34
	5	36 28	22 02	29 51
	1	7 18	4 24	5 58
9°		3 40 50 52		
	15	1 50 28	1 07 53	1 30 53
	5	36 49	22 38	30 18
	1	7 22	4 32	6 04
30'		3 37 09 56		
	15	1 51 35	1 09 43	1 32 15
	5	37 12	23 14	30 45
	1	7 26	4 39	6 09
10°		3 33 26 46		
	15	1 52 46	1 11 36	1 33 41
	5	37 35	23 52	31 14
	1	7 31	4 46	6 15
30'		3 29 41 13		
	15	1 54 01	1 13 35	1 35 12
	5	38 00	24 32	31 44
	1	7 36	4 54	6 21
11°		3 25 53 10		
	15	1 55 21	1 15 39	1 36 49
	5	38 27	25 13	32 16
	1	7 41	5 03	6 27
30'		3 22 02 28		
	15	1 56 46	1 17 48	1 38 29
	5	38 55	25 56	32 50
	1	7 47	5 11	6 34
12°		3 18 08 56		
	15	1 58 16	1 20 02	1 40 15
	5	39 25	26 41	33 25
	1	7 53	5 20	6 41
30'		3 14 12 24		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h45m09s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 37	−1 06 30	−1 29 44
	5	36 32	22 10	29 55
	1	7 18	4 26	5 59
30'		3 41 30 30		
	15	1 56 42	1 08 17	1 31 01
	5	36 54	22 46	30 20
	1	7 23	4 33	6 04
9°		3 37 49 06		
	15	1 51 50	1 10 07	1 32 25
	5	37 17	23 22	30 48
	1	7 27	4 40	6 10
30'		3 34 05 26		
	15	1 53 01	1 12 00	1 33 52
	5	37 40	24 00	31 17
	1	7 32	4 48	6 15
10°		3 30 19 23		
	15	1 54 17	1 13 59	1 35 23
	5	38 06	24 40	31 48
	1	7 37	4 56	6 22
30'		3 26 30 49		
	15	1 55 39	1 16 02	1 37 00
	5	38 33	25 21	32 20
	1	7 43	5 04	6 28
11°		3 22 39 31		
	15	1 57 00	1 18 10	1 38 39
	5	39 00	26 03	32 53
	1	7 48	5 13	6 35
30'		3 18 45 30		
	15	1 58 32	1 20 27	1 40 28
	5	39 31	26 49	33 29
	1	7 54	5 22	6 42
12°		3 14 48 25		
	15	2 00 08	1 22 48	1 42 21
	5	40 03	27 36	34 07
	1	8 01	5 31	6 49
30'		3 10 48 08		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h42m10s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 54	−1 08 39	−1 31 12
	5	36 58	22 53	30 24
	1	7 24	4 35	6 05
30'		3 38 28 27		
	15	1 52 05	1 10 31	1 32 37
	5	37 22	23 30	30 52
	1	7 28	4 42	6 10
9°		3 34 41 16		
	15	1 53 17	1 12 25	1 34 04
	5	37 46	24 08	31 21
	1	7 33	4 50	6 16
30'		3 30 57 42		
	15	1 54 33	1 14 23	1 35 35
	5	38 11	24 48	31 52
	1	7 38	4 58	6 22
10°		3 27 08 36		
	15	1 55 53	1 16 27	1 37 12
	5	38 38	25 29	32 24
	1	7 44	5 06	6 29
30'		3 23 16 49		
	15	1 57 18	1 18 36	1 38 53
	5	39 06	26 12	32 58
	1	7 49	5 14	6 36
11°		3 19 22 12		
	15	1 58 49	1 20 51	1 40 41
	5	39 36	26 57	33 34
	1	7 55	5 23	6 43
30'		3 15 24 33		
	15	2 00 25	1 23 13	1 42 35
	5	40 08	27 44	34 12
	1	8 02	5 33	6 50
12°		3 11 23 42		
	15	2 02 09	1 25 42	1 44 36
	5	40 43	28 34	34 52
	1	8 09	5 43	6 58
30'		3 07 19 24		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h39m07s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 19	−1 10 54	−1 32 48
	5	37 26	23 38	30 56
	1	7 29	4 44	6 11
30'		3 35 23 13		
	15	1 53 32	1 12 48	1 34 14
	5	37 51	24 16	31 25
	1	7 34	4 51	6 17
9°		3 31 36 08		
	15	1 54 48	1 14 47	1 35 46
	5	38 16	24 56	31 55
	1	7 39	4 59	6 23
30'		3 27 46 32		
	15	1 56 10	1 16 51	1 37 23
	5	38 43	25 37	32 28
	1	7 45	5 07	6 30
10°		3 23 54 12		
	15	1 57 35	1 19 01	1 39 05
	5	39 12	26 20	33 02
	1	7 50	5 16	6 36
30'		3 19 59 02		
	15	1 59 06	1 21 16	1 40 54
	5	39 42	27 05	33 38
	1	7 56	5 25	6 44
11°		3 16 00 49		
	15	2 00 43	1 23 38	1 42 48
	5	40 14	27 53	34 16
	1	8 03	5 35	6 51
30'		3 11 59 23		
	15	2 02 26	1 26 06	1 44 50
	5	40 49	28 42	34 57
	1	8 10	5 44	6 59
12°		3 07 54 30		
	15	2 04 17	1 28 44	1 46 59
	5	41 26	29 35	35 40
	1	8 17	5 55	7 08
30'		3 03 45 56		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h36m02s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 45	−1 13 11	−1 34 23
	5	37 55	24 24	31 28
	1	7 35	4 53	6 18
30'		3 32 14 45		
	15	1 55 04	1 15 11	1 35 57
	5	38 21	25 04	31 59
	1	7 40	5 01	6 24
9°		3 28 24 36		
	15	1 56 25	1 17 16	1 37 34
	5	38 48	25 45	32 31
	1	7 46	5 09	6 30
30'		3 24 31 45		
	15	1 57 52	1 19 26	1 39 18
	5	39 17	26 29	33 06
	1	7 51	5 18	6 37
10°		3 20 36 01		
	15	1 59 23	1 21 41	1 41 07
	5	39 48	27 14	33 42
	1	7 58	5 27	6 44
30'		3 16 37 14		
	15	2 01 01	1 24 04	1 43 02
	5	40 20	28 01	34 21
	1	8 04	5 36	6 52
11°		3 12 35 12		
	15	2 02 45	1 26 33	1 45 04
	5	40 55	28 51	35 01
	1	8 11	5 46	7 00
30'		3 08 29 42		
	15	2 04 35	1 29 10	1 47 13
	5	41 32	29 43	35 44
	1	8 18	5 57	7 09
12°		3 04 20 32		
	15	2 06 35	1 31 55	1 49 31
	5	42 12	30 38	36 30
	1	8 26	6 08	7 18
30'		3 00 07 22		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h32m53s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 19	−1 15 35	−1 36 09
	5	38 26	25 12	32 03
	1	7 41	5 02	6 25
30'		3 29 02 51		
	15	1 56 41	1 17 41	1 37 47
	5	38 54	25 54	32 36
	1	7 47	5 11	6 31
9°		3 25 09 28		
	15	1 58 10	1 19 51	1 39 31
	5	39 23	26 37	33 10
	1	7 53	5 19	6 38
30'		3 21 13 08		
	15	1 59 40	1 22 06	1 41 21
	5	39 53	27 22	33 47
	1	7 59	5 28	6 45
10°		3 17 13 47		
	15	2 01 18	1 24 29	1 43 16
	5	40 26	28 10	34 25
	1	8 05	5 38	6 53
30'		3 13 11 10		
	15	2 03 03	1 26 59	1 45 18
	5	41 01	29 00	35 06
	1	8 12	5 48	7 01
11°		3 09 05 04		
	15	2 04 54	1 29 36	1 47 28
	5	41 38	29 52	35 49
	1	8 20	5 58	7 10
30'		3 04 55 15		
	15	2 06 53	1 32 21	1 49 47
	5	42 18	30 47	36 36
	1	8 28	6 09	7 19
12°		3 00 41 29		
	15	2 09 00	1 35 16	1 52 15
	5	43 00	31 45	37 25
	1	8 36	6 21	7 29
30'		2 56 23 28		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h29m41s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 58	−1 18 04	−1 37 58
	5	38 59	26 01	32 39
	1	7 48	5 12	6 32
30'		3 25 47 16		
	15	1 58 25	1 20 15	1 39 42
	5	39 28	26 45	33 14
	1	7 54	5 21	6 39
9°		3 21 50 26		
	15	2 00 00	1 22 32	1 41 34
	5	40 00	27 31	33 51
	1	8 00	5 30	6 46
30'		3 17 50 26		
	15	2 01 35	1 24 53	1 43 27
	5	40 32	28 18	34 29
	1	8 06	5 40	6 54
10°		3 13 47 15		
	15	2 03 21	1 27 23	1 45 32
	5	41 07	29 08	35 11
	1	8 13	5 50	7 02
30'		3 09 40 33		
	15	2 05 13	1 30 02	1 47 42
	5	41 44	30 01	35 54
	1	8 21	6 00	7 11
11°		3 05 30 07		
	15	2 07 13	1 32 48	1 50 02
	5	42 24	30 56	36 41
	1	8 29	6 11	7 20
30'		3 01 15 40		
	15	2 09 20	1 35 44	1 52 29
	5	43 07	31 55	37 30
	1	8 37	6 23	7 30
12°		2 56 56 59		
	15	2 11 38	1 38 50	1 55 09
	5	43 53	32 57	38 23
	1	8 47	6 35	7 41
30'		2 52 33 42		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h26m25s16s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 42	−1 20 40	−1 39 53
	5	39 34	26 53	33 18
	1	7 55	5 23	6 40
30'		3 22 27 52		
	15	2 00 17	1 22 58	1 41 46
	5	40 06	27 39	33 55
	1	8 01	5 32	6 47
9°		3 18 27 18		
	15	2 01 53	1 25 21	1 43 41
	5	40 38	28 27	34 34
	1	8 08	5 41	6 55
30'		3 14 23 32		
	15	2 03 40	1 27 51	1 45 46
	5	41 13	29 17	35 15
	1	8 15	5 51	7 03
10°		3 10 16 11		
	15	2 05 31	1 30 28	1 47 57
	5	41 50	30 09	35 59
	1	8 22	6 02	7 12
30'		3 06 05 08		
	15	2 07 33	1 33 15	1 50 17
	5	42 31	31 05	36 46
	1	8 30	6 13	7 21
11°		3 01 50 02		
	15	2 09 41	1 36 11	1 52 46
	5	43 14	32 04	37 35
	1	8 39	6 25	7 31
30'		2 57 30 41		
	15	2 12 00	1 39 18	1 55 26
	5	44 00	33 06	38 29
	1	8 48	6 37	7 42
12°		2 53 06 40		
	15	2 14 30	1 42 37	1 58 18
	5	44 50	34 12	39 26
	1	8 58	6 50	7 53
30'		2 48 37 40		

DÉCLINAISON = 21° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h23m05s29s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 34	−1 23 24	−1 41 59
	5	40 11	27 48	34 00
	1	8 02	5 34	6 48
30'		3 19 04 20		
	15	2 02 12	1 25 46	1 43 54
	5	40 44	28 35	34 38
	1	8 09	5 43	6 56
9°		3 14 59 56		
	15	2 03 58	1 28 16	1 46 00
	5	41 19	29 25	35 20
	1	8 16	5 53	7 04
30'		3 10 52 00		
	15	2 05 51	1 30 55	1 48 12
	5	41 57	30 18	36 04
	1	8 23	6 04	7 13
10°		3 06 40 17		
	15	2 07 52	1 33 42	1 50 32
	5	42 37	31 14	36 51
	1	8 31	6 15	7 22
30'		3 02 24 33		
	15	2 10 01	1 36 38	1 53 02
	5	43 20	32 13	37 41
	1	8 40	6 27	7 32
11°		2 58 04 30		
	15	2 12 20	1 39 46	1 55 42
	5	44 07	33 15	38 34
	1	8 49	6 39	7 43
30'		2 53 39 49		
	15	2 14 52	1 43 06	1 58 35
	5	44 57	34 22	39 32
	1	8 59	6 52	7 54
12°		2 49 10 04		
	15	2 17 34	1 46 38	2 01 40
	5	45 51	35 33	40 33
	1	9 10	7 07	8 07
30'		2 44 34 56		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h19m41s31s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 29	−1 26 10	−1 44 07
	5	40 50	28 43	34 42
	1	8 10	5 45	6 56
30'		3 15 36 32		
	15	2 04 28	1 28 43	1 46 14
	5	41 26	29 34	35 25
	1	8 17	5 55	7 05
9°		3 11 27 56		
	15	2 06 10	1 31 21	1 48 25
	5	42 03	30 27	36 08
	1	8 25	6 05	7 14
30'		3 07 15 36		
	15	2 08 12	1 34 09	1 50 47
	5	42 44	31 23	36 56
	1	8 33	6 17	7 23
10°		3 02 59 12		
	15	2 10 22	1 37 06	1 53 18
	5	43 27	32 22	37 46
	1	8 41	6 28	7 33
30'		2 58 38 28		
	15	2 12 41	1 40 14	1 56 00
	5	44 14	33 25	38 40
	1	8 51	6 41	7 44
11°		2 54 13 05		
	15	2 15 13	1 43 34	1 58 52
	5	45 04	34 31	39 37
	1	9 01	6 54	7 55
30'		2 49 42 38		
	15	2 17 57	1 47 08	2 01 59
	5	45 59	35 43	40 40
	1	9 12	7 09	8 08
12°		2 45 06 43		
	15	2 20 54	1 50 55	2 05 19
	5	46 58	36 58	41 46
	1	9 24	7 24	8 21
30'		2 40 24 54		

DÉCLINAISON = 22° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h16m13s16s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 36	−1 29 08	−1 46 26
	5	41 32	29 43	35 29
	1	8 18	5 57	7 06
30'		3 12 04 04		
	15	2 06 29	1 31 47	1 48 40
	5	42 10	30 36	36 13
	1	8 26	6 07	7 15
9°		3 07 51 05		
	15	2 08 32	1 34 36	1 51 02
	5	42 51	31 32	37 01
	1	8 34	6 18	7 24
30'		3 03 34 01		
	15	2 10 42	1 37 33	1 53 33
	5	43 34	32 31	37 51
	1	8 43	6 30	7 34
10°		2 59 12 36		
	15	2 13 04	1 40 41	1 56 16
	5	44 21	33 34	38 45
	1	8 52	6 43	7 45
30'		2 54 46 28		
	15	2 15 34	1 44 02	1 59 09
	5	45 11	34 41	39 43
	1	9 02	6 56	7 57
11°		2 50 15 20		
	15	2 18 20	1 47 37	2 02 18
	5	46 07	35 52	40 46
	1	9 13	7 10	8 09
30'		2 45 38 40		
	15	2 21 18	1 51 26	2 05 39
	5	47 06	37 09	41 53
	1	9 25	7 26	8 23
12°		2 40 56 04		
	15	2 24 32	1 55 32	2 09 19
	5	48 11	38 31	43 06
	1	9 38	7 42	8 37
30'		2 36 06 59		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h12m40s24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 50	−1 32 16	−1 48 55
	5	42 17	30 45	36 18
	1	8 27	6 09	7 16
30'		3 08 26 44		
	15	2 08 52	1 35 04	1 51 17
	5	42 57	31 41	37 06
	1	8 35	6 20	7 25
9°		3 04 09 00		
	15	2 11 03	1 38 01	1 53 49
	5	43 41	32 40	37 56
	1	8 44	6 32	7 35
30'		2 59 46 54		
	15	2 13 25	1 41 10	1 56 33
	5	44 28	33 43	38 51
	1	8 54	6 45	7 46
10°		2 55 20 04		
	15	2 15 57	1 44 31	1 59 27
	5	45 19	34 50	39 49
	1	9 04	6 58	7 58
30'		2 50 48 09		
	15	2 18 42	1 48 05	2 02 34
	5	46 14	36 02	40 51
	1	9 15	7 12	8 10
11°		2 46 10 44		
	15	2 21 41	1 51 56	2 05 58
	5	47 14	37 19	41 59
	1	9 27	7 28	8 24
30'		2 41 27 21		
	15	2 24 57	1 56 03	2 09 38
	5	48 19	38 41	43 13
	1	9 40	7 44	8 39
12°		2 36 37 26		
	15	2 28 31	2 00 29	2 13 38
	5	49 30	40 10	44 33
	1	9 54	8 03	8 55
30'		2 31 40 24		

DÉCLINAISON = 23° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h09m02s33s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 09 12	−1 35 30	
	5	43 04	31 50	
	1	8 37	6 22	
30'		3 04 44 09		
	15	2 11 24	1 38 29	
	5	43 48	32 50	
	1	8 46	6 34	
9°		3 00 21 21		
	15	2 13 47	1 41 39	
	5	44 36	33 53	
	1	8 55	6 47	
30'		2 55 53 47		
	15	2 16 18	1 44 58	
	5	45 26	34 59	
	1	9 05	7 00	
10°		2 51 21 10		
	15	2 19 05	1 48 35	
	5	46 22	36 12	
	1	9 16	7 14	
30'		2 46 43 00		
	15	2 22 06	1 52 26	
	5	47 22	37 29	
	1	9 28	7 30	
11°		2 41 58 48		
	15	2 25 22	1 56 34	
	5	48 27	38 51	
	1	9 41	7 46	
30'		2 37 08 04		
	15	2 28 57	2 01 02	
	5	49 39	40 21	
	1	9 56	8 04	
12°		2 32 10 10		
	15	2 32 55	2 05 54	
	5	50 58	41 58	
	1	10 12	8 24	
30'		2 27 04 20		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h12=54°01'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 03	— 13 34	—1 05 49
	5	29 41	4 31	21 56
	1	5 56	54	4 23
30'		5 09 55 55		
	15	1 29 13	14 27	1 06 02
	5	29 44	4 49	22 01
	1	5 57	58	4 24
9°		5 06 57 28		
	15	1 29 20	15 21	1 06 14
	5	29 47	5 07	22 05
	1	5 57	1 01	4 25
30'		5 03 58 48		
	15	1 29 30	16 15	1 06 26
	5	29 50	5 25	22 09
	1	5 58	1 05	4 26
10°		5 00 59 48		
	15	1 29 40	17 11	1 06 40
	5	29 53	5 44	22 13
	1	5 59	1 09	4 27
30'		4 58 00 28		
	15	1 29 52	18 06	1 06 57
	5	29 57	6 02	22 19
	1	5 59	1 12	4 28
11°		4 55 00 43		
	15	1 30 02	19 01	1 07 09
	5	30 01	6 20	22 23
	1	6 00	1 16	4 29
30'		4 52 00 38		
	15	1 30 16	19 57	1 07 28
	5	30 05	6 39	22 29
	1	6 01	1 20	4 30
12°		4 49 00 06		
	15	1 30 28	20 51	1 07 45
	5	30 09	6 57	22 35
	1	6 02	1 25	4 31
30'		4 45 59 10		

DÉCLINAISON = 0° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h10=42°22'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 16	— 14 48	—1 06 07
	5	29 45	4 56	22 02
	1	5 57	59	4 24
30'		5 07 43 50		
	15	1 29 25	15 40	1 06 19
	5	29 48	5 13	22 06
	1	5 58	1 03	4 25
9°		5 04 45 00		
	15	1 29 32	16 32	1 06 31
	5	29 51	5 31	22 10
	1	5 59	1 06	4 26
30'		5 01 45 55		
	15	1 29 44	17 29	1 06 46
	5	29 55	5 50	22 15
	1	5 59	1 10	4 27
10°		4 58 46 27		
	15	1 29 57	18 25	1 07 02
	5	29 59	6 08	22 21
	1	6 00	1 14	4 28
30'		4 55 46 33		
	15	1 30 04	19 17	1 07 16
	5	30 01	6 26	22 25
	1	6 00	1 17	4 29
11°		4 52 46 24		
	15	1 30 21	20 17	1 07 35
	5	30 07	6 46	22 32
	1	6 01	1 21	4 30
30'		4 49 45 41		
	15	1 30 32	21 11	1 07 51
	5	30 11	7 04	22 37
	1	6 02	1 25	4 31
12°		4 46 44 36		
	15	1 30 45	22 10	1 08 11
	5	30 15	7 23	22 44
	1	6 03	1 29	4 33
30'		4 43 43 05		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h08=30°08'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 28	— 16 01	—1 06 24
	5	29 49	5 20	22 08
	1	5 58	1 04	4 26
30'		5 05 31 12		
	15	1 29 37	16 53	1 06 36
	5	29 52	5 38	22 12
	1	5 58	1 08	4 26
9°		5 02 31 58		
	15	1 29 48	17 48	1 06 51
	5	29 56	5 56	22 17
	1	5 59	1 11	4 27
30'		4 59 32 22		
	15	1 30 00	18 44	1 07 07
	5	30 00	6 15	22 22
	1	6 00	1 15	4 28
10°		4 56 32 22		
	15	1 30 10	19 37	1 07 21
	5	30 03	6 32	22 27
	1	6 01	1 18	4 29
30'		4 53 32 01		
	15	1 30 24	20 33	1 07 38
	5	30 08	6 51	22 33
	1	6 02	1 22	4 31
11°		4 50 31 13		
	15	1 30 37	21 30	1 07 56
	5	30 12	7 10	22 39
	1	6 02	1 26	4 32
30'		4 47 29 58		
	15	1 30 52	22 27	1 08 14
	5	30 17	7 29	22 45
	1	6 03	1 30	4 33
12°		4 44 28 14		
	15	1 31 02	23 24	1 08 32
	5	30 21	7 48	22 51
	1	6 04	1 34	4 34
30'		4 41 26 09		

DÉCLINAISON = 1° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h06=17°20'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 40	— 17 10	—1 06 39
	5	29 53	5 43	22 13
	1	5 59	1 09	4 27
30'		5 03 18 00		
	15	1 29 52	18 06	1 06 55
	5	29 57	6 02	22 18
	1	5 59	1 12	4 28
9°		5 00 18 16		
	15	1 30 04	19 01	1 07 09
	5	30 01	6 20	22 23
	1	6 00	1 16	4 29
30'		4 57 18 08		
	15	1 30 14	19 56	1 07 25
	5	30 05	6 39	22 28
	1	6 01	1 20	4 30
10°		4 54 17 40		
	15	1 30 28	20 53	1 07 44
	5	30 09	6 58	22 35
	1	6 02	1 24	4 31
30'		4 51 16 44		
	15	1 30 42	21 51	1 08 03
	5	30 14	7 17	22 41
	1	6 03	1 27	4 32
11°		4 48 15 20		
	15	1 30 55	22 46	1 08 20
	5	30 18	7 35	22 47
	1	6 04	1 31	4 33
30'		4 45 13 29		
	15	1 31 09	23 44	1 08 40
	5	30 23	7 55	22 53
	1	6 05	1 35	4 35
12°		4 42 11 10		
	15	1 31 25	24 44	1 09 01
	5	30 28	8 15	23 00
	1	6 06	1 39	4 36
30'		4 39 08 20		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04=04°01'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 55	— 18 24	—1 06 59
	5	29 58	6 08	22 20
	1	6 00	1 14	4 28
30'		5 01 04 10		
	15	1 30 06	19 20	1 07 15
	5	30 02	6 27	22 25
	1	6 00	1 17	4 29
9°		4 58 03 58		
	15	1 30 20	20 17	1 07 32
	5	30 07	6 46	22 31
	1	6 01	1 21	4 30
30'		4 55 03 18		
	15	1 30 33	21 13	1 07 49
	5	30 11	7 04	22 36
	1	6 02	1 25	4 31
10°		4 52 02 12		
	15	1 30 47	22 08	1 08 08
	5	30 16	7 23	22 43
	1	6 03	1 29	4 33
30'		4 49 00 38		
	15	1 30 59	23 04	1 08 25
	5	30 20	7 41	22 48
	1	6 04	1 32	4 34
11°		4 45 58 40		
	15	1 31 15	24 03	1 08 46
	5	30 25	8 01	22 55
	1	6 05	1 36	4 35
30'		4 42 56 09		
	15	1 31 30	25 01	1 09 06
	5	30 30	8 20	23 02
	1	6 06	1 40	4 36
12°		4 39 53 08		
	15	1 31 47	26 01	1 09 28
	5	30 36	8 40	23 09
	1	6 07	1 44	4 38
30'		4 36 49 34		

DÉCLINAISON = 2° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01=50°02'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 11	— 19 30	—1 07 19
	5	30 04	6 33	22 26
	1	6 01	1 19	4 29
30'		4 58 49 40		
	15	1 30 23	20 33	1 07 35
	5	30 08	6 51	22 32
	1	6 02	1 22	4 30
9°		4 55 48 54		
	15	1 30 37	21 30	1 07 53
	5	30 12	7 10	22 38
	1	6 02	1 26	4 32
30'		4 52 47 40		
	15	1 30 52	22 28	1 08 12
	5	30 17	7 29	22 44
	1	6 03	1 30	4 33
10°		4 49 45 55		
	15	1 31 03	23 23	1 08 29
	5	30 21	7 48	22 50
	1	6 04	1 34	4 34
30'		4 46 43 48		
	15	1 31 20	24 23	1 08 51
	5	30 27	8 08	22 57
	1	6 05	1 38	4 35
11°		4 43 41 07		
	15	1 31 35	25 21	1 09 13
	5	30 32	8 27	23 04
	1	6 06	1 41	4 37
30'		4 40 37 56		
	15	1 31 52	26 20	1 09 35
	5	30 37	8 47	23 12
	1	6 07	1 45	4 38
12°		4 37 34 11		
	15	1 32 10	27 22	1 10 00
	5	30 43	9 07	23 20
	1	6 09	1 49	4 40
30'		4 34 29 50		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h59m35·24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 27	— 20 52	—1 07 39
	5	30 09	6 57	22 33
	1	6 02	1 23	4 31
30′		4 56 34 30		
	15	1 30 41	21 49	1 07 58
	5	30 14	7 16	22 39
	1	6 03	1 27	4 32
9°		4 53 33 08		
	15	1 30 56	22 48	1 08 19
	5	30 19	7 36	22 46
	1	6 04	1 31	4 33
30′		4 50 31 15		
	15	1 31 09	23 42	1 08 36
	5	30 23	7 54	22 52
	1	6 05	1 35	4 34
10°		4 47 28 57		
	15	1 31 25	24 42	1 08 57
	5	30 28	8 14	22 59
	1	6 06	1 39	4 36
30′		4 44 26 06		
	15	1 31 42	25 41	1 09 19
	5	30 34	8 34	23 06
	1	6 07	1 43	4 37
11°		4 41 22 41		
	15	1 31 57	26 39	1 09 41
	5	30 39	8 53	23 14
	1	6 08	1 47	4 39
30′		4 38 18 46		
	15	1 32 17	27 41	1 10 05
	5	30 46	9 14	23 22
	1	6 09	1 51	4 40
12°		4 35 14 11		
	15	1 32 34	28 42	1 10 29
	5	30 51	9 34	23 30
	1	6 10	1 55	4 42
30′		4 32 09 02		

DÉCLINAISON = 3° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h57m20·06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 46	— 22 08	—1 08 04
	5	30 15	7 23	22 41
	1	6 03	1 29	4 32
30′		4 54 18 33		
	15	1 31 01	23 06	1 08 24
	5	30 20	7 42	22 48
	1	6 04	1 32	4 34
9°		4 51 16 30		
	15	1 31 14	24 02	1 08 42
	5	30 25	8 01	22 54
	1	6 05	1 36	4 35
30′		4 48 14 02		
	15	1 31 30	25 00	1 09 03
	5	30 30	8 20	23 01
	1	6 06	1 40	4 36
10°		4 45 11 02		
	15	1 31 47	26 00	1 09 25
	5	30 36	8 40	23 08
	1	6 07	1 44	4 38
30′		4 42 07 28		
	15	1 32 04	27 01	1 09 49
	5	30 41	9 00	23 16
	1	6 08	1 48	4 39
11°		4 39 03 19		
	15	1 32 21	27 59	1 10 11
	5	30 47	9 20	23 24
	1	6 09	1 52	4 41
30′		4 35 58 36		
	15	1 32 42	29 01	1 10 37
	5	30 54	9 40	23 32
	1	6 11	1 56	4 42
12°		4 32 53 12		
	15	1 32 59	30 04	1 11 01
	5	31 00	10 01	23 40
	1	6 12	2 00	4 44
30′		4 29 47 13		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m03·58s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 06	— 23 23	—1 08 25
	5	30 22	7 48	22 48
	1	6 04	1 34	4 34
30′		4 52 01 45		
	15	1 31 20	24 18	1 08 44
	5	30 27	8 06	22 55
	1	6 05	1 37	4 35
9°		4 48 59 05		
	15	1 31 34	25 18	1 09 05
	5	30 31	8 26	23 02
	1	6 06	1 41	4 36
30′		4 45 55 56		
	15	1 31 52	26 18	1 09 28
	5	30 37	8 46	23 09
	1	6 07	1 45	4 38
10°		4 42 52 11		
	15	1 32 10	27 18	1 09 52
	5	30 43	9 06	23 17
	1	6 09	1 49	4 39
30′		4 39 47 50		
	15	1 32 27	28 17	1 10 15
	5	30 49	9 26	23 25
	1	6 10	1 53	4 41
11°		4 36 42 56		
	15	1 32 47	29 20	1 10 41
	5	30 56	9 47	23 34
	1	6 11	1 57	4 43
30′		4 33 37 21		
	15	1 33 05	30 21	1 11 06
	5	31 02	10 07	23 42
	1	6 12	2 01	4 44
12°		4 30 31 10		
	15	1 33 28	31 25	1 11 35
	5	31 09	10 28	23 52
	1	6 14	2 06	4 46
30′		4 27 24 14		

DÉCLINAISON = 4° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h52m47·07s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 25	— 24 40	—1 08 51
	5	30 28	8 13	22 57
	1	6 06	1 39	4 35
30′		4 49 44 16		
	15	1 31 41	25 37	1 09 12
	5	30 34	8 32	23 04
	1	6 07	1 42	4 37
9°		4 46 40 54		
	15	1 31 57	26 36	1 09 34
	5	30 39	8 52	23 11
	1	6 08	1 46	4 38
30′		4 43 36 59		
	15	1 32 16	27 37	1 09 57
	5	30 45	9 12	23 19
	1	6 09	1 50	4 40
10°		4 40 32 27		
	15	1 32 33	28 37	1 10 21
	5	30 51	9 32	23 27
	1	6 10	1 54	4 41
30′		4 37 27 20		
	15	1 32 53	29 40	1 10 47
	5	30 58	9 53	23 36
	1	6 12	1 59	4 43
11°		4 34 21 34		
	15	1 33 13	30 41	1 11 14
	5	31 04	10 14	23 45
	1	6 13	2 03	4 45
30′		4 31 15 08		
	15	1 33 34	31 45	1 11 45
	5	31 11	10 35	23 55
	1	6 14	2 07	4 47
12°		4 28 08 00		
	15	1 33 56	32 50	1 12 10
	5	31 19	10 57	24 03
	1	6 16	2 11	4 49
30′		4 25 00 08		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m29·24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 46	— 25 56	—1 09 16
	5	30 35	8 39	23 05
	1	6 07	1 44	4 37
30′		4 47 25 52		
	15	1 32 03	26 57	1 09 39
	5	30 41	8 59	23 13
	1	6 08	1 48	4 39
9°		4 44 21 45		
	15	1 32 20	27 56	1 10 03
	5	30 47	9 18	23 21
	1	6 09	1 52	4 40
30′		4 41 17 04		
	15	1 32 40	28 57	1 10 28
	5	30 53	9 39	23 29
	1	6 11	1 56	4 42
10°		4 38 11 44		
	15	1 32 59	29 59	1 10 54
	5	31 00	10 00	23 38
	1	6 12	2 00	4 44
30′		4 35 05 45		
	15	1 33 20	31 01	1 11 22
	5	31 07	10 20	23 47
	1	6 13	2 04	4 45
11°		4 31 59 05		
	15	1 33 43	32 04	1 11 49
	5	31 14	10 41	23 56
	1	6 15	2 08	4 47
30′		4 28 51 38		
	15	1 33 59	33 05	1 12 15
	5	31 20	11 02	24 05
	1	6 16	2 12	4 49
12°		4 25 43 39		
	15	1 34 27	34 16	1 12 49
	5	31 29	11 25	24 16
	1	6 18	2 17	4 51
30′		4 22 34 44		

DÉCLINAISON = 5° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h48m10·52s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 09	— 27 16	—1 09 46
	5	30 43	9 05	23 15
	1	6 09	1 49	4 39
30′		4 45 06 33		
	15	1 32 27	28 15	1 10 08
	5	30 49	9 25	23 23
	1	6 10	1 53	4 41
9°		4 42 01 39		
	15	1 32 45	29 16	1 10 33
	5	30 55	9 45	23 31
	1	6 11	1 57	4 42
30′		4 38 56 08		
	15	1 33 06	30 18	1 11 01
	5	31 02	10 06	23 40
	1	6 12	2 01	4 44
10°		4 35 49 55		
	15	1 33 27	31 19	1 11 25
	5	31 09	10 26	23 48
	1	6 14	2 05	4 46
30′		4 32 43 00		
	15	1 33 47	32 23	1 11 52
	5	31 16	10 48	23 57
	1	6 15	2 10	4 47
11°		4 29 35 26		
	15	1 34 09	33 28	1 12 22
	5	31 23	11 09	24 07
	1	6 17	2 14	4 49
30′		4 26 27 07		
	15	1 34 33	34 34	1 12 54
	5	31 31	11 31	24 18
	1	6 18	2 18	4 52
12°		4 23 18 00		
	15	1 34 57	35 39	1 13 26
	5	31 39	11 53	24 29
	1	6 20	2 23	4 54
30′		4 20 08 06		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h45m=51·20s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 31	— 28 33	—1 10 13
	5	30 50	9 31	23 24
	1	6 10	1 54	4 41
30′		4 42 46 17		
	15	1 32 52	29 36	1 10 39
	5	30 57	9 52	23 33
	1	6 11	1 58	4 43
9°		4 39 40 32		
	15	1 33 13	30 36	1 11 04
	5	31 04	10 12	23 41
	1	6 13	2 02	4 44
30′		4 36 34 06		
	15	1 33 31	31 37	1 11 30
	5	31 10	10 32	23 50
	1	6 14	2 06	4 46
10°		4 33 27 04		
	15	1 33 54	32 43	1 12 01
	5	31 18	10 54	24 00
	1	6 16	2 11	4 48
30′		4 30 19 15		
	15	1 34 17	33 47	1 12 29
	5	31 26	11 16	24 10
	1	6 17	2 15	4 50
11°		4 27 10 41		
	15	1 34 41	34 53	1 13 01
	5	31 34	11 38	24 20
	1	6 19	2 20	4 52
30′		4 24 01 18		
	15	1 35 05	36 01	1 13 33
	5	31 42	12 00	24 31
	1	6 20	2 24	4 54
12°		4 20 51 08		
	15	1 35 32	37 08	1 14 07
	5	31 51	12 23	24 42
	1	6 22	2 29	4 56
30′		4 17 40 04		

DÉCLINAISON = 6° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h43m=30·54s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 57	— 29 54	—1 10 44
	5	30 59	9 58	23 35
	1	6 12	2 00	4 43
30′		4 40 24 59		
	15	1 33 17	30 57	1 11 10
	5	31 06	10 19	23 43
	1	6 13	2 04	4 45
9°		4 37 18 24		
	15	1 33 39	32 00	1 11 38
	5	31 13	10 40	23 53
	1	6 15	2 08	4 47
30′		4 34 11 05		
	15	1 34 01	33 02	1 12 06
	5	31 20	11 01	24 02
	1	6 16	2 12	4 48
10°		4 31 03 02		
	15	1 34 23	34 07	1 12 37
	5	31 28	11 22	24 12
	1	6 18	2 16	4 50
30′		4 27 54 16		
	15	1 34 49	35 14	1 13 09
	5	31 36	11 45	24 23
	1	6 19	2 21	4 53
11°		4 24 44 38		
	15	1 35 13	36 20	1 13 41
	5	31 44	12 07	24 34
	1	6 21	2 25	4 55
30′		4 21 34 11		
	15	1 35 39	37 28	1 14 15
	5	31 53	12 29	24 45
	1	6 23	2 30	4 57
12°		4 18 22 53		
	15	1 36 07	38 38	1 14 51
	5	32 02	12 53	24 57
	1	6 24	2 35	4 59
30′		4 15 10 38		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m=09·26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 24	— 31 15	—1 11 15
	5	31 08	10 25	23 45
	1	6 14	2 05	4 45
30′		4 38 02 38		
	15	1 33 45	32 18	1 11 44
	5	31 15	10 46	23 55
	1	6 15	2 09	4 47
9°		4 34 55 07		
	15	1 34 07	33 21	1 12 13
	5	31 22	11 07	24 04
	1	6 16	2 13	4 49
30′		4 31 46 52		
	15	1 34 32	34 27	1 12 44
	5	31 31	11 29	24 15
	1	6 18	2 18	4 51
10°		4 28 37 47		
	15	1 34 54	35 31	1 13 14
	5	31 38	11 50	24 25
	1	6 20	2 22	4 53
30′		4 25 27 58		
	15	1 35 21	36 40	1 13 48
	5	31 47	12 13	24 36
	1	6 21	2 27	4 55
11°		4 22 17 16		
	15	1 35 48	37 48	1 14 21
	5	31 56	12 36	24 47
	1	6 23	2 31	4 57
30′		4 19 05 40		
	15	1 36 14	38 56	1 14 56
	5	32 05	12 59	24 59
	1	6 25	2 36	5 00
12°		4 15 53 11		
	15	1 36 45	40 08	1 15 34
	5	32 15	13 23	25 11
	1	6 27	2 41	5 02
30′		4 12 39 41		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h38m=46·56s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 53	— 32 37	—1 11 48
	5	31 18	10 52	23 56
	1	6 16	2 10	4 47
30′		4 35 39 10		
	15	1 34 15	33 40	1 12 17
	5	31 25	11 13	24 06
	1	6 17	2 15	4 49
9°		4 32 30 40		
	15	1 34 38	34 45	1 12 48
	5	31 33	11 35	24 16
	1	6 19	2 19	4 51
30′		4 29 21 24		
	15	1 35 03	35 52	1 13 20
	5	31 41	11 57	24 27
	1	6 20	2 23	4 53
10°		4 26 11 18		
	15	1 35 28	36 59	1 13 53
	5	31 49	12 20	24 38
	1	6 22	2 28	4 56
30′		4 23 00 22		
	15	1 35 54	38 07	1 14 28
	5	31 58	12 42	24 49
	1	6 24	2 32	4 58
11°		4 19 48 33		
	15	1 36 23	39 18	1 15 04
	5	32 08	13 06	25 01
	1	6 26	2 37	5 00
30′		4 16 35 47		
	15	1 36 52	40 28	1 15 41
	5	32 17	13 29	25 14
	1	6 27	2 42	5 03
12°		4 13 22 03		
	15	1 37 24	41 43	1 16 23
	5	32 28	13 54	25 28
	1	6 30	2 47	5 06
30′		4 10 07 15		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h36m=23·19s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 22	— 33 59	—1 12 23
	5	31 27	11 20	24 08
	1	6 17	2 16	4 50
30′		4 33 14 35		
	15	1 34 45	35 05	1 12 53
	5	31 35	11 42	24 18
	1	6 19	2 20	4 52
9°		4 30 05 04		
	15	1 35 10	36 12	1 13 25
	5	31 43	12 04	24 28
	1	6 21	2 25	4 54
30′		4 26 54 43		
	15	1 35 36	37 18	1 13 59
	5	31 52	12 26	24 40
	1	6 22	2 29	4 56
10°		4 23 43 31		
	15	1 36 02	38 27	1 14 34
	5	32 01	12 49	24 51
	1	6 24	2 34	4 58
30′		4 20 31 26		
	15	1 36 30	39 37	1 15 11
	5	32 10	13 12	25 04
	1	6 26	2 38	5 01
11°		4 17 18 25		
	15	1 37 00	40 49	1 15 49
	5	32 20	13 36	25 16
	1	6 28	2 43	5 03
30′		4 14 04 24		
	15	1 37 34	42 02	1 16 30
	5	32 31	14 01	25 30
	1	6 30	2 48	5 06
12°		4 10 49 16		
	15	1 38 02	43 14	1 17 08
	5	32 41	14 25	25 43
	1	6 32	2 53	5 09
30′		4 07 33 11		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h33m=58·33s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 52	— 35 24	—1 13 00
	5	31 37	11 48	24 20
	1	6 19	2 22	4 52
30′		4 30 48 48		
	15	1 35 17	36 31	1 13 33
	5	31 46	12 10	24 31
	1	6 21	2 26	4 54
9°		4 27 38 13		
	15	1 35 44	37 38	1 14 06
	5	31 55	12 33	24 42
	1	6 23	2 31	4 56
30′		4 24 26 44		
	15	1 36 11	38 47	1 14 40
	5	32 04	12 56	24 53
	1	6 25	2 35	4 59
10°		4 21 14 22		
	15	1 36 39	39 56	1 15 18
	5	32 13	13 19	25 06
	1	6 27	2 40	5 01
30′		4 18 01 04		
	15	1 37 09	41 08	1 15 57
	5	32 23	13 43	25 19
	1	6 29	2 45	5 04
11°		4 14 46 46		
	15	1 37 41	42 21	1 16 37
	5	32 34	14 07	25 32
	1	6 31	2 49	5 06
30′		4 11 31 24		
	15	1 38 12	43 35	1 17 17
	5	32 44	14 32	25 46
	1	6 33	2 54	5 09
12°		4 08 14 59		
	15	1 38 46	44 52	1 18 00
	5	32 55	14 57	26 00
	1	6 35	2 59	5 12
30′		4 04 57 27		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m32s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 25	— 36 51	—1 13 38
	5	31 48	12 17	24 33
	1	6 22	2 27	4 55
30′		4 28 21 42		
	15	1 35 51	37 57	1 14 12
	5	31 57	12 39	24 44
	1	6 23	2 32	4 57
9°		4 25 10 00		
	15	1 36 18	39 07	1 14 48
	5	32 06	13 03	24 56
	1	6 25	2 36	4 59
30′		4 21 57 23		
	15	1 36 48	40 19	1 15 26
	5	32 16	13 26	25 09
	1	6 27	2 41	5 02
10°		4 18 43 46		
	15	1 37 18	41 28	1 16 03
	5	32 26	13 49	25 21
	1	6 29	2 46	5 04
30′		4 15 29 09		
	15	1 37 49	42 40	1 16 43
	5	32 36	14 13	25 34
	1	6 31	2 51	5 07
11°		4 12 13 31		
	15	1 38 21	43 55	1 17 25
	5	32 47	14 38	25 48
	1	6 33	2 56	5 10
30′		4 08 56 49		
	15	1 38 55	45 12	1 18 08
	5	32 58	15 04	26 03
	1	6 36	3 01	5 13
12°		4 05 38 58		
	15	1 39 31	46 30	1 18 54
	5	33 10	15 30	26 18
	1	6 38	3 06	5 16
30′		4 02 19 55		

DÉCLINAISON = 9° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m05s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 59	— 38 17	—1 14 17
	5	32 00	12 46	24 46
	1	6 24	2 33	4 57
30′		4 25 53 18		
	15	1 36 27	39 27	1 14 53
	5	32 09	13 09	24 58
	1	6 26	2 38	5 00
9°		4 22 40 24		
	15	1 36 56	40 37	1 15 31
	5	32 19	13 32	25 10
	1	6 28	2 42	5 02
30′		4 19 26 31		
	15	1 37 26	41 48	1 16 09
	5	32 29	13 56	25 23
	1	6 30	2 47	5 05
10°		4 16 11 39		
	15	1 37 58	43 02	1 16 51
	5	32 39	14 21	25 37
	1	6 32	2 52	5 07
30′		4 12 55 42		
	15	1 38 30	44 15	1 17 32
	5	32 50	14 45	25 51
	1	6 34	2 57	5 10
11°		4 09 38 41		
	15	1 39 04	45 33	1 18 16
	5	33 01	15 11	26 05
	1	6 36	3 02	5 13
30′		4 06 20 32		
	15	1 39 41	46 52	1 19 02
	5	33 14	15 37	26 21
	1	6 39	3 07	5 16
12°		4 03 01 10		
	15	1 40 20	48 12	1 19 51
	5	33 27	16 04	26 37
	1	6 41	3 13	5 19
30′		3 59 40 30		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m36s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 35	— 39 47	—1 15 00
	5	32 12	13 16	25 00
	1	6 26	2 39	5 00
30′		4 23 23 31		
	15	1 37 05	40 57	1 15 38
	5	32 22	13 39	25 13
	1	6 28	2 44	5 03
9°		4 20 09 21		
	15	1 37 34	42 08	1 16 16
	5	32 31	14 03	25 25
	1	6 30	2 49	5 05
30′		4 16 54 12		
	15	1 38 07	43 21	1 16 58
	5	32 42	14 27	25 39
	1	6 32	2 53	5 08
10°		4 13 37 57		
	15	1 38 39	44 35	1 17 39
	5	32 53	14 52	25 53
	1	6 35	2 58	5 11
30′		4 10 20 38		
	15	1 39 14	45 52	1 18 25
	5	33 05	15 17	26 08
	1	6 37	3 03	5 14
11°		4 07 02 09		
	15	1 39 51	47 10	1 19 12
	5	33 17	15 43	26 24
	1	6 39	3 09	5 17
30′		4 03 42 27		
	15	1 40 29	48 31	1 19 58
	5	33 30	16 10	26 39
	1	6 42	3 14	5 20
12°		4 00 21 28		
	15	1 41 08	49 52	1 20 48
	5	33 43	16 37	26 56
	1	6 45	3 19	5 23
30′		3 56 59 12		

DÉCLINAISON = 10° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h24m06s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 13	— 41 16	—1 15 43
	5	32 24	13 45	25 14
	1	6 29	2 45	5 03
30′		4 20 52 14		
	15	1 37 43	42 27	1 16 24
	5	32 34	14 09	25 28
	1	6 31	2 50	5 06
9°		4 17 36 48		
	15	1 38 16	43 42	1 17 05
	5	32 45	14 34	25 42
	1	6 33	2 55	5 08
30′		4 14 20 16		
	15	1 38 49	44 57	1 17 48
	5	32 56	14 59	25 56
	1	6 35	3 00	5 11
10°		4 11 02 38		
	15	1 39 25	46 13	1 18 32
	5	33 08	15 24	26 11
	1	6 38	3 05	5 14
30′		4 07 43 48		
	15	1 40 01	47 31	1 19 17
	5	33 20	15 50	26 26
	1	6 40	3 10	5 17
11°		4 04 23 45		
	15	1 40 37	48 50	1 20 05
	5	33 32	16 17	26 42
	1	6 42	3 15	5 20
30′		4 01 02 30		
	15	1 41 19	50 14	1 20 57
	5	33 46	16 45	26 59
	1	6 45	3 21	5 24
12°		3 57 39 52		
	15	1 42 01	51 38	1 21 50
	5	34 00	17 13	27 17
	1	6 48	3 27	5 27
30′		3 54 15 50		

DÉCLINAISON = 11°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m35s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 53	— 42 49	—1 16 29
	5	32 38	14 16	25 30
	1	6 32	2 51	5 06
30′		4 18 19 26		
	15	1 38 24	44 02	1 17 10
	5	32 48	14 41	25 43
	1	6 34	2 56	5 09
9°		4 15 02 38		
	15	1 38 59	45 17	1 17 54
	5	33 00	15 06	25 58
	1	6 36	3 01	5 12
30′		4 11 44 40		
	15	1 39 33	46 33	1 18 39
	5	33 11	15 31	26 13
	1	6 38	3 06	5 15
10°		4 08 25 34		
	15	1 40 10	47 53	1 19 26
	5	33 23	15 58	26 29
	1	6 41	3 12	5 18
30′		4 05 05 13		
	15	1 40 49	49 13	1 20 15
	5	33 36	16 24	26 45
	1	6 43	3 17	5 21
11°		4 01 43 34		
	15	1 41 29	50 35	1 21 05
	5	33 50	16 52	27 02
	1	6 46	3 22	5 24
30′		3 58 20 35		
	15	1 42 12	51 59	1 21 58
	5	34 04	17 20	27 19
	1	6 49	3 28	5 28
12°		3 54 56 11		
	15	1 42 56	53 26	1 22 53
	5	34 19	17 49	27 38
	1	6 52	3 34	5 32
30′		3 51 30 19		

DÉCLINAISON = 11° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h19m02s14t	m. s. t.	m. s. t
	15	1 38 34	— 44 23	—1 17 18
	5	32 51	14 48	25 46
	1	6 34	2 58	5 09
30′		4 15 45 05		
	15	1 39 08	45 37	1 18 00
	5	33 03	15 12	26 00
	1	6 37	3 02	5 12
9°		4 12 26 49		
	15	1 39 44	46 54	1 18 46
	5	33 15	15 38	26 15
	1	6 39	3 08	5 15
30′		4 09 07 21		
	15	1 40 20	48 12	1 19 32
	5	33 27	16 04	26 31
	1	6 41	3 13	5 18
10°		4 05 46 41		
	15	1 40 59	49 33	1 20 21
	5	33 40	16 31	26 47
	1	6 44	3 18	5 21
30′		4 02 24 43		
	15	1 41 39	50 56	1 21 14
	5	33 53	16 59	27 05
	1	6 47	3 24	5 25
11°		3 59 01 24		
	15	1 42 23	52 20	1 22 07
	5	34 08	17 27	27 22
	1	6 50	3 29	5 28
30′		3 55 36 38		
	15	1 43 06	53 47	1 23 02
	5	34 22	17 56	27 41
	1	6 52	3 35	5 32
12°		3 52 10 25		
	15	1 43 55	55 17	1 24 01
	5	34 38	18 26	28 00
	1	6 56	3 41	5 36
30′		3 48 42 35		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h16m27s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 16	— 45 56	—1 18 06
	5	33 05	15 19	26 02
	1	6 37	3 04	5 12
30′		4 13 09 04		
	15	1 39 54	47 15	1 18 53
	5	33 18	15 45	26 18
	1	6 40	3 09	5 16
9°		4 09 49 16		
	15	1 40 29	48 33	1 19 40
	5	33 30	16 11	26 33
	1	6 42	3 14	5 19
30′		4 06 28 17		
	15	1 41 09	49 54	1 20 30
	5	33 43	16 38	26 50
	1	6 45	3 20	5 22
10°		4 03 05 58		
	15	1 41 51	51 17	1 21 20
	5	33 57	17 06	27 07
	1	6 47	3 25	5 25
30′		3 59 42 15		
	15	1 42 32	52 41	1 22 14
	5	34 11	17 34	27 25
	1	6 50	3 31	5 29
11°		3 56 17 10		
	15	1 43 18	54 08	1 23 12
	5	34 26	18 03	27 44
	1	6 53	3 37	5 33
30′		3 52 50 33		
	15	1 44 05	55 38	1 24 10
	5	34 42	18 33	28 03
	1	6 56	3 43	5 37
12°		3 49 22 22		
	15	1 44 54	57 10	1 25 11
	5	34 58	19 03	28 24
	1	7 00	3 49	5 41
30′		3 45 52 33		

DÉCLINAISON = 12° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h13m51s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 03	— 47 36	—1 19 01
	5	33 21	15 52	26 20
	1	6 40	3 10	5 16
30′		4 10 31 17		
	15	1 40 40	48 54	1 19 48
	5	33 33	16 18	26 36
	1	6 43	3 16	5 19
9°		4 07 09 56		
	15	1 41 19	50 15	1 20 38
	5	33 46	16 45	26 53
	1	6 45	3 21	5 23
30′		4 03 47 17		
	15	1 42 00	51 38	1 21 30
	5	34 00	17 13	27 10
	1	6 48	3 27	5 26
10°		4 00 23 17		
	15	1 42 45	53 03	1 22 26
	5	34 15	17 41	27 29
	1	6 51	3 32	5 30
30′		3 56 57 46		
	15	1 43 30	54 30	1 23 21
	5	34 30	18 10	27 47
	1	6 54	3 38	5 33
11°		3 53 30 46		
	15	1 44 17	55 59	1 24 20
	5	34 46	18 40	28 07
	1	6 57	3 44	5 37
30′		3 50 02 12		
	15	1 45 06	57 32	1 25 22
	5	35 02	19 11	28 27
	1	7 00	3 50	5 41
12°		3 46 31 59		
	15	1 45 59	59 07	1 26 26
	5	35 20	19 42	28 49
	1	7 04	3 56	5 46
30′		3 43 00 00		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h11m13s22t	m. s. t.	m. s. t.
	16	1 40 51	— 49 15	—1 19 55
	5	33 37	16 25	26 38
	1	6 43	3 17	5 20
30′		4 07 51 40		
	15	1 41 30	50 36	1 20 45
	5	33 50	16 52	26 55
	1	6 46	3 22	5 23
9°		4 04 28 39		
	15	1 42 11	51 58	1 21 37
	5	34 04	17 19	27 12
	1	6 49	3 28	5 26
30′		4 01 04 16		
	15	1 42 55	53 24	1 22 31
	5	34 18	17 48	27 30
	1	6 52	3 34	5 30
10°		3 57 38 25		
	15	1 43 40	54 51	1 23 28
	5	34 33	18 17	27 49
	1	6 55	3 39	5 34
30′		3 54 11 04		
	15	1 44 29	56 21	1 24 28
	5	34 50	18 47	28 09
	1	6 58	3 45	5 38
11°		3 50 42 06		
	15	1 45 19	57 53	1 25 30
	5	35 06	19 18	28 30
	1	7 01	3 52	5 42
30′		3 47 11 28		
	15	1 46 10	59 28	1 26 34
	5	35 23	19 49	28 51
	1	7 05	3 58	5 46
12°		3 43 39 07		
	15	1 47 06	1 01 08	1 27 43
	5	35 42	20 23	29 14
	1	7 08	4 05	5 51
30′		3 40 04 55		

DÉCLINAISON = 13° 30′				
		4h08m33s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 41	— 50 56	—1 20 53
	5	33 54	16 59	26 58
	1	6 47	3 24	5 24
30′		4 05 10 09		
	15	1 42 22	52 19	1 21 45
	5	34 07	17 26	27 15
	1	6 49	3 29	5 27
9°		4 01 45 25		
	15	1 43 06	53 45	1 22 41
	5	34 22	17 55	27 34
	1	6 52	3 35	5 31
30′		3 58 19 13		
	15	1 43 52	55 13	1 23 37
	5	34 37	18 24	27 52
	1	6 55	3 41	5 34
10°		3 54 51 29		
	15	1 44 41	56 43	1 24 38
	5	34 54	18 54	28 13
	1	6 59	3 47	5 39
30′		3 51 22 07		
	15	1 45 30	58 15	1 25 40
	5	35 10	19 25	28 33
	1	7 02	3 53	5 43
11°		3 47 51 06		
	15	1 46 23	59 51	1 26 45
	5	35 28	19 57	28 55
	1	7 06	3 59	5 47
30′		3 44 18 20		
	15	1 47 20	1 01 29	1 27 54
	5	35 47	20 30	29 18
	1	7 09	4 06	5 52
12°		3 40 43 40		
	15	1 48 17	1 03 11	1 29 04
	5	36 06	21 04	29 41
	1	7 13	4 13	5 56
30′		3 37 07 06		

DÉCLINAISON = 14°				
		4h05m51s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 33	— 52 41	—1 21 53
	5	34 11	17 34	27 18
	1	6 50	3 31	5 28
30′		4 02 26 39		
	15	1 43 18	54 06	1 22 48
	5	34 26	18 02	27 36
	1	6 53	3 36	5 31
9°		3 59 00 03		
	15	1 44 02	55 33	1 23 46
	5	34 41	18 31	27 55
	1	6 56	3 42	5 35
30′		3 55 31 58		
	15	1 44 52	57 05	1 24 47
	5	34 57	19 02	28 16
	1	6 59	3 48	5 39
10°		3 52 02 13		
	15	1 45 43	58 37	1 25 49
	5	35 14	19 32	28 36
	1	7 03	3 54	5 43
30′		3 48 30 47		
	15	1 46 36	1 00 12	1 26 54
	5	35 32	20 04	28 58
	1	7 06	4 01	5 48
11°		3 44 57 35		
	15	1 47 31	1 01 51	1 28 03
	5	35 50	20 37	29 21
	1	7 10	4 07	5 52
30′		3 41 22 32		
	15	1 48 30	1 03 33	1 29 15
	5	36 10	21 11	29 45
	1	7 14	4 14	5 57
12°		3 37 45 31		
	15	1 49 33	1 05 19	1 30 31
	5	36 31	21 46	30 10
	1	7 18	4 21	6 02
30′		3 34 06 25		

DÉCLINAISON = 14° 30′				
		4h03m07s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 28	— 54 28	—1 22 56
	5	34 29	18 09	27 39
	1	6 54	3 38	5 32
30′		3 59 41 02		
	15	1 44 15	55 54	1 23 53
	5	34 45	18 38	27 58
	1	6 57	3 44	5 36
9°		3 56 12 31		
	15	1 45 03	57 25	1 24 54
	5	35 01	19 08	28 18
	1	7 00	3 50	5 40
30′		3 52 42 24		
	15	1 45 54	58 58	1 25 57
	5	35 18	19 39	28 39
	1	7 04	3 56	5 44
10°		3 49 10 35		
	15	1 46 48	1 00 35	1 27 05
	5	35 36	20 12	29 02
	1	7 07	4 02	5 48
30′		3 45 36 58		
	15	1 47 45	1 02 14	1 28 13
	5	35 55	20 45	29 24
	1	7 11	4 09	5 53
11°		3 42 01 28		
	15	1 48 43	1 03 55	1 29 25
	5	36 14	21 18	29 48
	1	7 15	4 14	5 58
30′		3 38 24 01		
	15	1 49 46	1 05 42	1 30 41
	5	36 35	21 54	30 14
	1	7 19	4 23	6 03
12°		3 34 44 28		
	15	1 50 52	1 07 31	1 32 01
	5	36 57	22 30	30 40
	1	7 23	4 30	6 08

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h00m=22°07'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 26	− 56 16	−1 24 02
	5	34 49	18 45	28 01
	1	6 58	3 45	5 36
30'		3 56 53 15		
	15	1 45 16	57 48	1 25 03
	5	35 05	19 16	28 21
	1	7 01	3 51	5 40
9°		3 53 22 43		
	15	1 46 06	59 21	1 26 06
	5	35 22	19 47	28 42
	1	7 04	3 57	5 44
30'		3 49 50 30		
	15	1 47 02	1 00 58	1 27 13
	5	35 41	20 19	29 04
	1	7 08	4 04	5 49
10°		3 46 16 25		
	15	1 47 56	1 02 35	1 28 21
	5	35 59	20 52	29 27
	1	7 12	4 10	5 53
30'		3 42 40 32		
	15	1 48 57	1 04 18	1 29 35
	5	36 19	21 26	29 52
	1	7 16	4 17	5 58
11°		3 39 02 38		
	15	1 50 00	1 06 05	1 30 52
	5	36 40	22 02	30 17
	1	7 20	4 24	6 03
30'		3 35 22 38		
	15	1 51 06	1 07 54	1 32 11
	5	37 02	22 38	30 44
	1	7 24	4 32	6 09
12°		3 31 40 25		
	15	1 52 15	1 09 48	1 33 36
	5	37 25	23 16	31 12
	1	7 29	4 39	6 14
30'		3 27 55 54		

DÉCLINAISON = 15° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h57m=34°03'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 27	− 58 09	−1 25 11
	5	35 09	19 23	28 24
	1	7 02	3 53	5 41
30'		3 54 03 08		
	15	1 46 19	59 41	1 26 15
	5	35 26	19 54	28 45
	1	7 05	3 59	5 45
9°		3 50 30 30		
	15	1 47 13	1 01 18	1 27 22
	5	35 44	20 26	29 07
	1	7 09	4 05	5 49
30'		3 46 56 04		
	15	1 48 10	1 02 58	1 28 33
	5	36 03	20 59	29 31
	1	7 13	4 12	5 54
10°		3 43 19 43		
	15	1 49 11	1 04 41	1 29 46
	5	36 24	21 34	29 55
	1	7 17	4 19	5 59
30'		3 39 41 21		
	15	1 50 13	1 06 26	1 31 02
	5	36 44	22 09	30 21
	1	7 21	4 26	6 04
11°		3 36 00 54		
	15	1 51 19	1 08 17	1 32 24
	5	37 06	22 46	30 48
	1	7 25	4 33	6 10
30'		3 32 18 15		
	15	1 52 31	1 10 13	1 33 49
	5	37 30	23 24	31 16
	1	7 30	4 41	6 15
12°		3 28 33 12		
	15	1 53 43	1 12 10	1 35 17
	5	37 54	24 03	31 46
	1	7 35	4 49	6 21
30'		3 24 45 45		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h54m=43°40'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 31	−1 00 04	−1 26 23
	5	35 30	20 01	28 48
	1	7 06	4 00	5 46
30'		3 51 10 37		
	15	1 47 26	1 01 41	1 27 31
	5	35 49	20 34	29 10
	1	7 10	4 07	5 50
9°		3 47 35 45		
	15	1 48 24	1 03 20	1 28 42
	5	36 08	21 07	29 34
	1	7 14	4 13	5 55
30'		3 43 58 57		
	15	1 49 23	1 05 03	1 29 55
	5	36 28	21 41	29 58
	1	7 18	4 20	6 00
10°		3 40 20 10		
	15	1 50 27	1 06 49	1 31 12
	5	36 49	22 16	30 24
	1	7 22	4 27	6 05
30'		3 36 39 16		
	15	1 51 35	1 08 40	1 32 34
	5	37 12	22 53	30 51
	1	7 26	4 35	6 10
11°		3 32 56 06		
	15	1 52 44	1 10 34	1 33 58
	5	37 35	23 31	31 19
	1	7 31	4 42	6 16
30'		3 29 10 37		
	15	1 53 59	1 12 33	1 35 28
	5	38 00	24 11	31 49
	1	7 36	4 50	6 22
12°		3 25 22 38		
	15	1 55 18	1 14 38	1 37 04
	5	38 26	24 53	32 21
	1	7 41	4 59	6 28
30'		3 21 32 01		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h51m=50 53'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 39	−1 02 03	−1 27 40
	5	35 53	20 41	29 13
	1	7 11	4 08	5 51
30		3 48 15 34		
	15	1 48 36	1 03 43	1 28 50
	5	36 12	21 14	29 37
	1	7 14	4 15	5 55
9°		3 44 38 21		
	15	1 49 37	1 05 24	1 30 05
	5	36 32	21 48	30 02
	1	7 18	4 22	6 00
30'		3 40 59 06		
	15	1 50 40	1 07 12	1 31 22
	5	36 53	22 24	30 27
	1	7 23	4 29	6 05
10°		3 37 17 46		
	15	1 51 49	1 09 04	1 32 45
	5	37 16	23 01	30 55
	1	7 27	4 36	6 11
30'		3 33 34 08		
	15	1 52 59	1 10 58	1 34 10
	5	37 40	23 39	31 23
	1	7 32	4 44	6 17
11°		3 29 48 10		
	15	1 54 15	1 12 57	1 35 41
	5	38 05	24 19	31 54
	1	7 37	4 52	6 23
30'		3 25 59 40		
	15	1 55 35	1 15 02	1 37 16
	5	38 32	25 01	32 25
	1	7 42	5 00	6 29
12°		3 22 08 30		
	15	1 56 57	1 17 10	1 38 55
	5	38 59	25 43	32 58
	1	7 48	5 09	6 36
30'		3 18 14 35		

DÉCLINAISON = 17°.				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h48m=55°32'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 49	−1 04 04	−1 28 59
	5	36 16	21 21	29 40
	1	7 15	4 16	5 56
30'		3 45 17 53		
	15	1 49 51	1 05 48	1 30 14
	5	36 37	21 56	30 05
	1	7 19	4 23	6 01
9°		3 41 38 10		
	15	1 50 54	1 07 35	1 31 32
	5	36 58	22 32	30 31
	1	7 24	4 30	6 06
30'		3 37 56 22		
	15	1 52 03	1 09 27	1 32 56
	5	37 21	23 09	30 59
	1	7 28	4 38	6 12
10°		3 34 12 16		
	15	1 53 14	1 11 22	1 34 21
	5	37 45	23 47	31 27
	1	7 33	4 45	6 17
30'		3 30 25 47		
	15	1 54 29	1 13 21	1 35 52
	5	38 10	24 27	31 57
	1	7 38	4 53	6 23
11°		3 26 36 48		
	15	1 55 50	1 15 24	1 37 28
	5	38 37	25 08	32 29
	1	7 43	5 02	6 30
30'		3 22 45 08		
	15	1 57 14	1 17 34	1 39 08
	5	39 05	25 51	33 03
	1	7 49	5 10	6 37
12°		3 18 50 40		
	15	1 58 43	1 19 50	1 40 54
	5	39 34	26 37	33 38
	1	7 55	5 19	6 44
30'		3 14 53 13		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h45m=57°33'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 04	−1 06 11	−1 30 24
	5	36 41	22 04	30 08
	1	7 20	4 25	6 02
30'		3 42 17 24		
	15	1 51 09	1 07 58	1 31 44
	5	37 03	23 39	30 35
	1	7 25	4 32	6 07
9°		3 38 35 06		
	15	1 52 18	1 09 50	1 33 07
	5	37 26	23 17	31 02
	1	7 29	4 39	6 12
30'		3 34 50 30		
	15	1 53 28	1 11 45	1 34 32
	5	37 49	23 55	31 31
	1	7 34	4 47	6 18
10°		3 31 03 33		
	15	1 54 45	1 13 45	1 36 04
	5	38 15	24 35	32 01
	1	7 39	4 55	6 24
30'		3 27 14 02		
	15	1 56 05	1 15 48	1 37 39
	5	38 42	25 16	32 33
	1	7 44	5 03	6 31
11°		3 23 21 52		
	15	1 57 30	1 17 59	1 39 21
	5	39 10	26 00	33 07
	1	7 50	5 12	6 37
30'		3 19 26 52		
	15	1 59 00	1 20 15	1 41 08
	5	39 40	26 45	33 43
	1	7 56	5 21	6 45
12°		3 15 28 51		
	15	2 00 37	1 22 37	1 43 01
	5	40 12	27 32	34 20
	1	8 02	5 30	6 52
30'		3 11 27 37		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h42m=56°44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 24	−1 08 21	−1 31 53
	5	37 08	22 47	30 38
	1	7 26	4 35	6 08
30′		3 39 13 56		
	15	1 52 32	1 10 12	1 33 16
	5	37 31	23 24	31 05
	1	7 30	4 41	6 13
9°		3 35 28 52		
	15	1 53 43	1 12 08	1 34 43
	5	37 54	24 03	31 34
	1	7 35	4 49	6 19
30′		3 31 41 25		
	15	1 55 00	1 14 07	1 36 14
	5	38 20	24 42	32 05
	1	7 40	4 56	6 25
10°		3 27 51 24		
	15	1 56 20	1 16 12	1 37 51
	5	38 47	25 24	32 37
	1	7 45	5 05	6 31
30′		3 23 58 44		
	15	1 57 47	1 18 24	1 39 34
	5	39 16	26 08	33 11
	1	7 51	5 14	6 38
11°		3 20 03 10		
	15	1 59 17	1 20 39	1 41 20
	5	39 46	26 53	33 47
	1	7 57	5 23	6 45
30′		3 16 04 36		
	15	2 00 53	1 23 02	1 43 14
	5	40 18	27 41	34 25
	1	8 04	5 32	6 53
12°		3 12 02 49		
	15	2 02 36	1 25 31	1 45 15
	5	40 52	28 30	35 05
	1	8 10	5 42	7 01
30′		3 07 57 36		

DÉCLINAISON = 18° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h39m=52°58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 47	−1 10 36	−1 33 27
	5	37 36	23 32	31 09
	1	7 31	4 42	6 14
30′		3 36 07 24		
	15	1 53 59	1 12 32	1 34 53
	5	38 00	24 11	31 38
	1	7 36	4 50	6 20
9°		3 32 19 26		
	15	1 55 15	1 14 31	1 36 26
	5	38 25	24 50	32 09
	1	7 41	4 58	6 26
30′		3 28 28 56		
	15	1 56 37	1 16 37	1 38 03
	5	38 52	25 32	32 41
	1	7 46	5 06	6 32
10°		3 24 35 42		
	15	1 58 03	1 18 48	1 39 46
	5	39 21	26 16	33 15
	1	7 52	5 15	6 39
30′		3 20 39 36		
	15	1 59 33	1 21 05	1 41 33
	5	39 51	27 02	33 51
	1	7 58	5 24	6 46
11°		3 16 40 29		
	15	2 01 11	1 23 28	1 43 28
	5	40 24	27 49	34 29
	1	8 05	5 34	6 54
30′		3 12 38 07		
	15	2 02 54	1 25 57	1 45 28
	5	40 58	28 39	35 09
	1	8 12	5 44	7 02
12°		3 08 32 18		
	15	2 04 44	1 28 35	1 47 38
	5	41 35	29 32	35 53
	1	8 19	5 54	7 11
30′		3 04 22 49		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h36m=46°04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 13	−1 12 55	−1 35 05
	5	38 04	24 18	31 42
	1	7 37	4 52	6 20
30′		3 32 57 37		
	15	1 55 31	1 14 56	1 36 37
	5	38 30	24 59	32 12
	1	7 42	5 00	6 26
9°		3 29 06 34		
	15	1 56 52	1 17 01	1 38 15
	5	38 57	25 40	32 45
	1	7 47	5 08	6 33
30′		3 25 12 49		
	15	1 58 19	1 19 12	1 39 58
	5	39 26	26 24	33 19
	1	7 53	5 17	6 40
10°		3 21 16 10		
	15	1 59 50	1 21 29	1 41 46
	5	39 57	27 10	33 55
	1	7 59	5 26	6 47
30′		3 17 16 29		
	15	2 01 28	1 23 52	1 43 42
	5	40 29	27 57	34 34
	1	8 06	5 35	6 55
11°		3 13 13 33		
	15	2 03 11	1 26 22	1 45 43
	5	41 04	28 47	35 14
	1	8 13	5 45	7 03
30′		3 09 07 10		
	15	2 05 04	1 29 01	1 47 54
	5	41 41	29 40	35 58
	1	8 20	5 56	7 12
12°		3 04 57 02		
	15	2 07 02	1 31 47	1 50 10
	5	42 21	30 36	36 43
	1	8 28	6 07	7 21
30′		3 00 42 58		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		3h33m=35°54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 46	−1 15 20	−1 36 47
	5	38 35	25 07	32 16
	1	7 43	5 01	6 27
30′		3 29 44 22		
	15	1 57 09	1 17 26	1 38 26
	5	39 03	25 49	32 49
	1	7 49	5 10	6 34
9°		3 25 50 04		
	15	1 58 36	1 19 37	1 40 09
	5	39 32	26 32	33 23
	1	7 54	5 18	6 41
30′		3 21 52 52		
	15	2 00 07	1 21 53	1 41 58
	5	40 02	27 18	33 59
	1	8 00	5 28	6 48
10°		3 17 52 38		
	15	2 01 46	1 24 17	1 43 54
	5	40 35	28 06	34 38
	1	8 07	5 37	6 56
30′		3 13 49 05		
	15	2 03 29	1 26 47	1 45 56
	5	41 10	28 56	35 19
	1	8 14	5 47	7 04
11°		3 09 42 06		
	15	2 05 22	1 29 26	1 48 07
	5	41 47	29 49	36 02
	1	8 21	5 58	7 12
30′		3 05 31 21		
	15	2 07 20	1 32 12	1 50 24
	5	42 27	30 44	36 48
	1	8 29	6 09	7 22
12°		3 01 16 41		
	15	2 09 28	1 35 10	1 52 52
	5	43 09	31 43	37 37
	1	8 38	6 21	7 31
30′		2 56 57 44		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h30m=22°19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 25	−1 17 50	−1 38 37
	5	39 08	25 57	32 52
	1	7 50	5 11	6 34
30′		3 26 27 29		
	15	1 58 52	1 20 01	1 40 22
	5	39 37	26 40	33 27
	1	7 55	5 20	6 41
9°		3 22 29 45		
	15	2 00 25	1 22 19	1 42 12
	5	40 08	27 26	34 04
	1	8 02	5 29	6 49
30′		3 18 28 55		
	15	2 02 03	1 24 42	1 44 07
	5	40 41	28 14	34 42
	1	8 08	5 39	6 56
10°		3 14 24 49		
	15	2 03 48	1 27 13	1 46 10
	5	41 16	29 04	35 23
	1	8 15	5 49	7 05
30′		3 10 17 12		
	15	2 05 40	1 29 52	1 48 22
	5	41 53	29 57	36 07
	1	8 23	5 59	7 13
11°		3 06 05 52		
	15	2 07 40	1 32 40	1 50 41
	5	42 33	30 53	36 54
	1	8 31	6 11	7 23
30′		3 01 50 32		
	15	2 09 48	1 35 37	1 53 10
	5	43 16	31 52	37 43
	1	8 39	6 22	7 33
12°		2 57 30 56		
	15	2 12 08	1 38 46	1 55 49
	5	44 03	32 55	38 36
	1	8 49	6 35	7 43
30′		2 53 06 40		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h27m=05°04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 09	−1 20 26	−1 40 34
	5	39 43	26 49	33 31
	1	7 57	5 22	6 42
30′		3 23 06 45		
	15	2 00 42	1 22 44	1 42 24
	5	40 14	27 35	34 08
	1	8 03	5 31	6 50
9°		3 19 05 21		
	15	2 02 20	1 25 08	1 44 22
	5	40 47	28 23	34 47
	1	8 09	5 41	6 57
30′		3 15 00 40		
	15	2 04 06	1 27 38	1 46 25
	5	41 22	29 13	35 28
	1	8 16	5 51	7 06
10°		3 10 52 28		
	15	2 06 00	1 30 19	1 48 36
	5	42 00	30 06	36 12
	1	8 24	6 01	7 14
30′		3 06 40 28		
	15	2 07 59	1 33 05	1 50 55
	5	42 40	31 02	36 58
	1	8 32	6 12	7 24
11°		3 02 24 30		
	15	2 10 09	1 36 03	1 53 25
	5	43 23	32 01	37 48
	1	8 41	6 24	7 34
30′		2 58 04 12		
	15	2 12 27	1 39 12	1 56 04
	5	44 09	33 04	38 41
	1	8 50	6 37	7 44
12°		2 53 39 18		
	15	2 14 58	1 42 33	1 58 56
	5	44 59	34 11	39 39
	1	9 00	6 50	7 56
30′		2 49 09 22		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h23m43·56s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 00	−1 23 10	−1 42 37
	5	40 20	27 43	34 12
	1	8 04	5 33	6 50
30′		3 19 41 56		
	15	2 02 40	1 25 33	1 44 34
	5	40 53	28 31	34 51
	1	8 11	5 42	6 58
9°		3 15 36 36		
	15	2 04 23	1 28 03	1 46 36
	5	41 28	29 21	35 32
	1	8 18	5 52	7 06
30′		3 11 27 50		
	15	2 06 17	1 30 45	1 48 50
	5	42 06	30 15	36 17
	1	8 25	6 03	7 15
10°		3 07 15 15		
	15	2 08 18	1 33 33	1 51 11
	5	42 46	31 11	37 04
	1	8 33	6 14	7 25
30′		3 02 58 38		
	15	2 10 29	1 36 31	1 53 41
	5	43 30	32 10	37 54
	1	8 42	6 26	7 35
11°		2 58 37 40		
	15	2 12 48	1 39 39	1 56 21
	5	44 16	33 13	38 47
	1	8 51	6 39	7 45
30′		2 54 12 04		
	15	2 15 19	1 43 00	1 59 14
	5	45 06	34 20	39 45
	1	9 01	6 52	7 57
12°		2 49 41 26		
	15	2 18 03	1 46 35	2 02 19
	5	46 01	35 32	40 46
	1	9 12	7 06	8 09
30′		2 45 05 20		

DÉCLINAISON = 21° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h20m18·41s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 56	−1 25 59	−1 44 45
	5	40 59	28 40	34 55
	1	8 12	5 44	6 59
30′		3 16 12 48		
	15	2 04 42	1 28 31	1 46 51
	5	41 34	29 30	35 37
	1	8 19	5 54	7 07
9°		3 12 03 23		
	15	2 06 37	1 31 10	1 49 05
	5	42 12	30 23	36 22
	1	8 26	6 05	7 16
30′		3 07 50 09		
	15	2 08 38	1 33 59	1 51 25
	5	42 53	31 20	37 08
	1	8 35	6 16	7 26
10°		3 03 32 52		
	15	2 10 48	1 36 58	1 53 56
	5	43 36	32 20	37 59
	1	8 43	6 28	7 36
30′		2 59 11 16		
	15	2 13 09	1 40 08	1 56 38
	5	44 23	33 23	38 53
	1	8 53	6 41	7 47
11°		2 54 44 57		
	15	2 15 40	1 43 28	1 59 30
	5	45 13	34 29	39 50
	1	9 03	6 54	7 58
30′		2 50 13 36		
	15	2 18 24	1 47 03	2 02 37
	5	46 08	35 41	40 52
	1	9 14	7 08	8 10
12°		2 45 36 48		
	15	2 21 23	1 50 54	2 05 58
	5	47 08	36 58	41 59
	1	9 26	7 24	8 24
30′		2 40 54 01		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h16m49·10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 02	−1 28 58	−1 47 05
	5	41 41	29 39	35 42
	1	8 20	5 56	7 08
30′		3 12 39 05		
	15	2 06 56	1 31 37	1 49 17
	5	42 19	30 32	36 26
	1	8 28	6 06	7 17
9°		3 08 25 13		
	15	2 08 57	1 34 27	1 51 40
	5	42 59	31 29	37 13
	1	8 36	6 18	7 27
30′		3 04 07 18		
	15	2 11 09	1 37 25	1 54 12
	5	43 43	32 28	38 04
	1	8 45	6 30	7 37
10°		2 59 44 59		
	15	2 13 29	1 40 34	1 56 53
	5	44 30	33 31	38 58
	1	8 54	6 42	7 48
30′		2 55 18 00		
	15	2 16 02	1 43 57	1 59 48
	5	45 21	34 39	39 56
	1	9 04	6 56	7 59
11°		2 50 45 56		
	15	2 18 47	1 47 32	2 02 55
	5	46 16	35 51	40 58
	1	9 15	7 10	8 12
30′		2 46 08 22		
	15	2 21 45	1 51 22	2 06 17
	5	47 15	37 07	42 06
	1	9 27	7 25	8 25
12°		2 41 24 52		
	15	2 25 01	1 55 32	2 09 56
	5	48 20	38 31	43 19
	1	9 40	7 42	8 40
30′		2 36 34 49		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
8°		3h13m14·59s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 07 14	−1 32 05	−1 49 33
	5	42 25	30 42	36 31
	1	8 29	6 08	7 18
30′		3 09 00 30		
	15	2 09 19	1 34 54	1 51 57
	5	43 06	31 38	37 19
	1	8 37	6 20	7 28
9°		3 04 41 52		
	15	2 11 29	1 37 52	1 54 27
	5	43 50	32 37	38 09
	1	8 46	6 31	7 38
30′		3 00 18 54		
	15	2 13 50	1 41 03	1 57 10
	5	44 37	33 41	39 03
	1	8 55	6 44	7 49
10°		2 55 51 13		
	15	2 16 24	1 44 25	2 00 05
	5	45 28	34 48	40 02
	1	9 06	6 58	8 00
30′		2 51 18 24		
	15	2 19 09	1 48 00	2 03 13
	5	46 23	36 00	41 04
	1	9 17	7 12	8 13
11°		2 46 40 06		
	15	2 22 09	1 51 53	2 06 37
	5	47 23	37 18	42 12
	1	9 29	7 28	8 26
30′		2 41 55 48		
	15	2 25 24	1 56 01	2 10 17
	5	48 28	38 40	43 26
	1	9 42	7 44	8 41
12°		2 37 04 59		
	15	2 29 00	2 00 30	2 14 16
	5	49 40	40 10	44 45
	1	9 56	8 02	8 57
30′		2 32 06 59		

DÉCLINAISON = 23°				
8°		3h09m35·52s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 09 38	−1 35 16	−1 52 10
	5	43 13	31 45	37 23
	1	8 39	6 21	7 29
30′		3 05 16 35		
	15	2 11 49	1 38 20	1 54 42
	5	43 56	32 47	38 14
	1	8 47	6 33	7 39
9°		3 00 52 57		
	15	2 14 12	1 41 30	1 57 27
	5	44 44	33 50	39 09
	1	8 57	6 46	7 50
30′		2 56 24 33		
	15	2 16 45	1 44 53	2 00 21
	5	45 35	34 58	40 07
	1	9 07	7 00	8 01
10°		2 51 51 02		
	15	2 19 32	1 48 30	2 03 31
	5	46 31	36 10	41 10
	1	9 18	7 14	8 14
30′		2 47 11 58		
	15	2 22 33	1 52 21	2 06 55
	5	47 31	37 27	42 18
	1	9 30	7 29	8 28
11°		2 42 26 52		
	15	2 25 49	1 56 32	2 10 36
	5	48 36	38 51	43 32
	1	9 43	7 46	8 42
30′		2 37 35 14		
	15	2 29 23	2 01 01	2 14 37
	5	49 48	40 20	44 52
	1	9 58	8 04	8 58
12°		2 32 36 27		
	15	2 33 23	2 05 56	2 19 02
	5	51 08	41 59	46 21
	1	10 14	8 24	9 16
30′		2 27 29 40		

DÉCLINAISON = 23° 30′				
8°		3h05m51·32s	m. s. t.	
	15	2 12 11	−1 38 49	
	5	44 04	32 56	
	1	8 49	6 35	
30′		3 01 27 10		
	15	2 14 33	1 41 59	
	5	44 51	34 00	
	1	8 58	6 48	
9°		2 56 58 03		
	15	2 17 06	1 45 22	
	5	45 42	35 07	
	1	9 08	7 01	
30′		2 52 23 50		
	15	2 19 55	1 49 01	
	5	46 38	36 20	
	1	9 20	7 16	
10°		2 47 44 00		
	15	2 22 56	1 52 52	
	5	47 39	37 37	
	1	9 32	7 31	
30′		2 42 58 08		
	15	2 26 14	1 57 02	
	5	48 45	39 01	
	1	9 45	7 48	
11°		2 38 05 40		
	15	2 29 50	2 01 32	
	5	49 57	40 31	
	1	9 59	8 06	
30′		2 33 06 00		
	15	2 33 49	2 06 27	
	5	51 16	42 09	
	1	10 15	8 26	
12°		2 27 58 22		
	15	2 38 14	2 11 49	
	5	52 45	43 56	
	1	10 33	8 47	
30′		2 22 41 53		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h12m26s52s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 29 56	— 14 00	—1 07 03
	5	29 59	4 40	22 21
	1	6 00	56	4 28
30'		5 09 27 00		
	15	1 30 07	14 53	1 07 15
	5	30 02	4 58	22 25
	1	6 00	1 00	4 29
9°		5 06 26 46		
	15	1 30 14	15 48	1 07 25
	5	30 05	5 16	22 28
	1	6 01	1 03	4 30
30'		5 03 26 17		
	15	1 30 25	16 44	1 07 40
	5	30 08	5 35	22 33
	1	6 02	1 07	4 31
10°		5 00 25 26		
	15	1 30 35	17 40	1 07 55
	5	30 12	5 53	22 38
	1	6 02	1 11	4 32
30'		4 57 24 16		
	15	1 30 47	18 35	1 08 09
	5	30 16	6 12	22 43
	1	6 03	1 14	4 33
11°		4 54 22 41		
	15	1 30 58	19 33	1 08 25
	5	30 19	6 31	22 48
	1	6 04	1 18	4 34
30'		4 51 20 44		
	15	1 31 10	20 31	1 08 43
	5	30 23	6 50	22 54
	1	6 05	1 22	4 35
12°		4 48 18 24		
	15	1 31 26	21 33	1 09 04
	5	30 29	7 11	23 01
	1	6 06	1 26	4 36
30'		4 45 15 31		

DÉCLINAISON = 0° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h10m12s46s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 08	— 15 12	—1 07 20
	5	30 03	5 04	22 27
	1	6 01	1 01	4 29
30'		5 07 12 30		
	15	1 30 17	16 07	1 07 32
	5	30 06	5 22	22 31
	1	6 01	1 04	4 30
9°		5 04 11 55		
	15	1 30 29	17 03	1 07 46
	5	30 10	5 41	22 35
	1	6 02	1 08	4 31
30'		5 01 10 56		
	15	1 30 40	17 58	1 08 01
	5	30 13	5 59	22 40
	1	6 03	1 12	4 32
10°		4 58 09 36		
	15	1 30 49	18 54	1 08 14
	5	30 16	6 18	22 45
	1	6 03	1 16	4 33
30'		4 55 07 58		
	15	1 31 04	19 53	1 08 32
	5	30 21	6 38	22 51
	1	6 04	1 20	4 34
11°		4 52 05 50		
	15	1 31 16	20 49	1 08 49
	5	30 25	6 56	22 56
	1	6 05	1 23	4 35
30'		4 49 03 18		
	15	1 31 31	21 46	1 09 07
	5	30 30	7 15	23 02
	1	6 06	1 27	4 36
12°		4 46 00 16		
	15	1 31 42	22 45	1 09 25
	5	30 34	7 35	23 08
	1	6 07	1 31	4 38
30'		4 42 56 51		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h07m58s06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 20	— 16 24	—1 07 33
	5	30 07	5 28	22 31
	1	6 01	1 06	4 30
30'		5 04 57 26		
	15	1 30 32	17 21	1 07 49
	5	30 11	5 47	22 36
	1	6 02	1 09	4 31
9°		5 01 56 22		
	15	1 30 44	18 17	1 08 04
	5	30 15	6 06	22 41
	1	6 03	1 13	4 32
30'		4 58 54 54		
	15	1 30 53	19 12	1 08 19
	5	30 18	6 24	22 46
	1	6 04	1 17	4 33
10°		4 55 53 08		
	15	1 31 07	20 11	1 08 37
	5	30 22	6 44	22 52
	1	6 04	1 21	4 34
30'		4 52 50 54		
	15	1 31 21	21 10	1 08 56
	5	30 27	7 03	22 59
	1	6 05	1 25	4 36
11°		4 49 48 12		
	15	1 31 34	22 07	1 09 12
	5	30 31	7 22	23 04
	1	6 06	1 28	4 37
30'		4 46 45 04		
	15	1 31 49	23 05	1 09 31
	5	30 36	7 42	23 10
	1	6 07	1 32	4 38
12°		4 43 41 25		
	15	1 32 02	24 03	1 09 51
	5	30 41	8 01	23 17
	1	6 08	1 36	4 39
30'		4 40 37 20		

DÉCLINAISON = 1° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m43s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 36	— 17 40	—1 07 54
	5	30 12	5 53	22 38
	1	6 02	1 11	4 32
30'		5 02 41 48		
	15	1 30 47	18 36	1 08 09
	5	30 16	6 12	22 43
	1	6 03	1 14	4 33
9°		4 59 40 14		
	15	1 30 59	19 32	1 08 25
	5	30 20	6 31	22 48
	1	6 04	1 18	4 34
30'		4 56 38 16		
	15	1 31 11	20 29	1 08 42
	5	30 24	6 50	22 54
	1	6 05	1 22	4 35
10°		4 53 35 53		
	15	1 31 25	21 26	1 08 59
	5	30 28	7 09	23 00
	1	6 06	1 26	4 36
30'		4 50 33 02		
	15	1 31 37	22 24	1 09 16
	5	30 32	7 28	23 05
	1	6 06	1 30	4 37
11°		4 47 29 47		
	15	1 31 53	23 25	1 09 37
	5	30 38	7 48	23 12
	1	6 08	1 34	4 38
30'		4 44 26 01		
	15	1 32 09	24 24	1 09 57
	5	30 43	8 08	23 19
	1	6 09	1 38	4 40
12°		4 41 21 42		
	15	1 32 25	25 24	1 10 18
	5	30 48	8 28	23 26
	1	6 10	1 42	4 41
30'		4 38 16 52		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m27s12s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 51	— 18 54	—1 08 14
	5	30 17	6 18	22 45
	1	6 03	1 16	4 33
30'		5 00 25 30		
	15	1 31 03	19 50	1 08 28
	5	30 21	6 37	22 49
	1	6 04	1 19	4 34
9°		4 57 23 24		
	15	1 31 16	20 47	1 08 45
	5	30 25	6 56	22 55
	1	6 05	1 23	4 35
30'		4 54 20 52		
	15	1 31 28	21 45	1 09 04
	5	30 29	7 15	23 01
	1	6 06	1 27	4 36
10°		4 51 17 55		
	15	1 31 42	22 44	1 09 23
	5	30 34	7 35	23 08
	1	6 07	1 31	4 38
30'		4 48 14 30		
	15	1 31 58	23 44	1 09 44
	5	30 39	7 55	23 15
	1	6 08	1 35	4 39
11°		4 45 10 33		
	15	1 32 13	24 43	1 10 04
	5	30 44	8 14	23 21
	1	6 09	1 39	4 40
30'		4 42 06 06		
	15	1 32 30	25 44	1 10 25
	5	30 50	8 35	23 28
	1	6 10	1 43	4 42
12°		4 39 01 05		
	15	1 32 48	26 45	1 10 49
	5	30 56	8 55	23 36
	1	6 11	1 47	4 43
30'		4 35 55 28		

DÉCLINAISON = 2° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01m10s44s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 05	— 20 08	—1 08 32
	5	30 22	6 43	22 51
	1	6 04	1 21	4 34
30'		4 58 08 33		
	15	1 31 20	21 07	1 08 51
	5	30 27	7 02	22 57
	1	6 05	1 24	4 35
9°		4 55 05 53		
	15	1 31 35	22 05	1 09 10
	5	30 32	7 22	23 03
	1	6 06	1 28	4 37
30'		4 52 02 43		
	15	1 31 47	23 02	1 09 26
	5	30 36	7 41	23 09
	1	6 07	1 32	4 38
10°		4 48 59 08		
	15	1 32 03	24 01	1 09 48
	5	30 41	8 00	23 16
	1	6 08	1 36	4 39
30'		4 45 55 02		
	15	1 32 18	25 01	1 10 09
	5	30 46	8 20	23 23
	1	6 09	1 40	4 41
11°		4 42 50 25		
	15	1 32 35	26 01	1 10 31
	5	30 52	8 40	23 30
	1	6 10	1 44	4 42
30'		4 39 45 15		
	15	1 32 54	27 05	1 10 56
	5	30 58	9 02	23 39
	1	6 12	1 48	4 44
12°		4 36 39 26		
	15	1 33 12	28 06	1 11 20
	5	31 04	9 22	23 47
	1	6 13	1 52	4 45
30'		4 33 33 02		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m53s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 24	— 21 26	—1 08 55
	5	30 28	7 09	22 58
	1	6 06	1 26	4 36
30'		4 55 50 51		
	15	1 31 39	22 23	1 09 15
	5	30 33	7 28	23 05
	1	6 07	1 30	4 37
9°		4 52 47 32		
	15	1 31 51	23 22	1 09 33
	5	30 37	7 47	23 11
	1	6 07	1 33	4 38
30'		4 49 43 50		
	15	1 32 09	24 21	1 09 54
	5	30 43	8 07	23 18
	1	6 09	1 37	4 40
10°		4 46 39 32		
	15	1 32 24	25 20	1 10 15
	5	30 48	8 27	23 25
	1	6 10	1 41	4 41
30'		4 43 34 44		
	15	1 32 40	26 21	1 10 39
	5	30 53	8 47	23 33
	1	6 11	1 45	4 43
11°		4 40 29 23		
	15	1 33 00	27 23	1 11 01
	5	31 00	9 08	23 40
	1	6 12	1 50	4 44
30'		4 37 23 23		
	15	1 33 18	28 25	1 11 25
	5	31 06	9 28	23 48
	1	6 13	1 54	4 46
12°		4 34 16 46		
	15	1 33 35	29 28	1 11 51
	5	31 12	9 49	23 57
	1	6 14	1 58	4 47
30'		4 31 09 36		

DÉCLINAISON = 3° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h56m35s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 45	— 22 41	—1 09 19
	5	30 35	7 34	23 06
	1	6 07	1 31	4 37
30'		4 53 32 20		
	15	1 31 57	23 38	1 09 36
	5	30 39	7 53	23 12
	1	6 08	1 35	4 38
9°		4 50 28 25		
	15	1 32 12	24 38	1 09 58
	5	30 44	8 13	23 19
	1	6 09	1 39	4 40
30'		4 47 24 01		
	15	1 32 30	25 40	1 10 20
	5	30 50	8 33	23 27
	1	6 10	1 43	4 41
10°		4 44 19 01		
	15	1 32 47	26 40	1 10 43
	5	30 56	8 53	23 34
	1	6 11	1 47	4 43
30'		4 41 13 26		
	15	1 33 03	27 40	1 11 05
	5	31 01	9 13	23 42
	1	6 12	1 51	4 44
11°		4 38 07 20		
	15	1 33 23	28 45	1 11 32
	5	31 08	9 35	23 51
	1	6 14	1 55	4 46
30'		4 35 00 33		
	15	1 33 44	29 48	1 11 57
	5	31 15	9 56	23 59
	1	6 15	1 59	4 48
12°		4 31 53 04		
	15	1 34 02	30 50	1 12 22
	5	31 21	10 17	24 07
	1	6 16	2 03	4 49
30'		4 28 44 59		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h54m17s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 02	— 24 00	—1 09 42
	5	30 41	8 00	23 14
	1	6 08	1 36	4 39
30'		4 51 13 08		
	15	1 32 19	24 59	1 10 03
	5	30 46	8 20	23 21
	1	6 09	1 40	4 40
9°		4 48 08 29		
	15	1 32 34	25 58	1 10 23
	5	30 51	8 39	23 28
	1	6 10	1 44	4 42
30'		4 45 03 20		
	15	1 32 53	26 59	1 10 47
	5	30 58	9 00	23 36
	1	6 12	1 48	4 43
10°		4 41 57 34		
	15	1 33 09	28 00	1 11 10
	5	31 03	9 20	23 43
	1	6 13	1 52	4 45
30'		4 38 51 15		
	15	1 33 29	29 04	1 11 37
	5	31 10	9 41	23 52
	1	6 14	1 56	4 46
11°		4 35 44 16		
	15	1 33 48	30 06	1 12 02
	5	31 16	10 02	24 01
	1	6 15	2 00	4 48
30'		4 32 36 39		
	15	1 34 10	31 12	1 12 31
	5	31 23	10 24	24 10
	1	6 17	2 05	4 50
12°		4 29 28 19		
	15	1 34 32	32 17	1 12 59
	5	31 31	10 46	24 20
	1	6 18	2 09	4 52
30'		4 26 19 15		

DÉCLINAISON = 4° 30'				
8°		4h51m57s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 22	— 25 17	—1 10 07
	5	30 47	8 26	23 22
	1	6 09	1 41	4 40
30'		4 48 53 02		
	15	1 32 40	26 18	1 10 32
	5	30 53	8 46	23 31
	1	6 11	1 45	4 42
9°		4 45 47 42		
	15	1 32 58	27 18	1 10 55
	5	30 59	9 06	23 38
	1	6 12	1 49	4 44
30'		4 42 41 45		
	15	1 33 16	28 20	1 11 18
	5	31 05	9 27	23 46
	1	6 13	1 53	4 45
10°		4 39 35 13		
	15	1 33 36	29 23	1 11 44
	5	31 12	9 48	23 55
	1	6 14	1 58	4 47
30'		4 36 28 00		
	15	1 33 54	30 25	1 12 09
	5	31 18	10 08	24 03
	1	6 16	2 02	4 49
11°		4 33 20 11		
	15	1 34 17	31 30	1 12 37
	5	31 26	10 30	24 12
	1	6 17	2 06	4 50
30'		4 30 11 37		
	15	1 34 38	32 36	1 13 04
	5	31 33	10 52	24 21
	1	6 19	2 10	4 52
12°		4 27 02 20		
	15	1 35 02	33 42	1 13 36
	5	31 41	11 14	24 32
	1	6 20	2 15	4 54
30'		4 23 52 16		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h49m37s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 47	— 26 36	—1 10 36
	5	30 56	8 52	23 32
	1	6 11	1 46	4 42
30'		4 46 31 58		
	15	1 33 03	27 36	1 10 58
	5	31 01	9 12	23 39
	1	6 12	1 50	4 44
9°		4 43 25 52		
	15	1 33 21	28 38	1 11 22
	5	31 07	9 33	23 47
	1	6 13	1 55	4 45
30'		4 40 19 09		
	15	1 33 42	29 42	1 11 48
	5	31 14	9 54	23 56
	1	6 15	1 59	4 47
10°		4 37 11 45		
	15	1 34 01	30 44	1 12 14
	5	31 20	10 15	24 05
	1	6 16	2 03	4 49
30'		4 34 03 42		
	15	1 34 22	31 49	1 12 44
	5	31 27	10 36	24 15
	1	6 17	2 07	4 51
11°		4 30 54 57		
	15	1 34 44	32 56	1 13 13
	5	31 35	10 59	24 24
	1	6 19	2 12	4 53
30'		4 27 45 28		
	15	1 35 10	34 03	1 13 45
	5	31 43	11 21	24 35
	1	6 21	2 16	4 55
12°		4 24 35 07		
	15	1 35 32	35 09	1 14 13
	5	31 51	11 43	24 44
	1	6 22	2 21	4 57
30'		4 21 24 03		

DÉCLINAISON = 5° 30'				
8°		4h47m16s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 08	— 27 56	—1 11 02
	5	31 03	9 18	23 41
	1	6 13	1 52	4 44
30'		4 44 10 02		
	15	1 33 27	28 58	1 11 28
	5	31 09	9 39	23 49
	1	6 14	1 56	4 46
9°		4 41 03 07		
	15	1 33 47	29 59	1 11 54
	5	31 16	10 00	23 58
	1	6 15	2 00	4 48
30'		4 37 55 32		
	15	1 34 08	31 04	1 12 20
	5	31 23	10 21	24 07
	1	6 17	2 04	4 49
10°		4 34 47 16		
	15	1 34 31	32 09	1 12 49
	5	31 30	10 43	24 16
	1	6 18	2 09	4 51
30'		4 31 38 14		
	15	1 34 52	33 13	1 13 17
	5	31 37	11 04	24 26
	1	6 19	2 13	4 53
11°		4 28 28 30		
	15	1 35 16	34 21	1 13 48
	5	31 45	11 27	24 36
	1	6 21	2 17	4 55
30'		4 25 17 58		
	15	1 35 38	35 28	1 14 21
	5	31 53	11 49	24 47
	1	6 23	2 22	4 57
12°		4 22 06 41		
	15	1 36 07	36 39	1 14 55
	5	32 02	12 13	24 58
	1	6 24	2 27	5 00
30'		4 18 54 27		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h44m=54°14'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 34	— 29 17	—1 11 34
	5	31 11	9 46	23 51
	1	6 14	1 57	4 46
30'		4 41 47 05		
	15	1 33 53	30 20	1 12 00
	5	31 18	10 07	24 00
	1	6 16	2 01	4 48
9°		4 38 39 19		
	15	1 34 14	31 24	1 12 27
	5	31 25	10 28	24 09
	1	6 17	2 06	4 50
30'		4 35 30 51		
	15	1 34 37	32 28	1 12 56
	5	31 32	10 49	24 19
	1	6 18	2 10	4 52
10°		4 32 21 37		
	15	1 34 58	33 33	1 13 24
	5	31 39	11 11	24 28
	1	6 20	2 14	4 54
30'		4 29 11 40		
	15	1 35 23	34 40	1 13 56
	5	31 48	11 33	24 39
	1	6 22	2 19	4 56
11°		4 26 00 54		
	15	1 35 49	35 48	1 14 28
	5	31 56	11 56	24 49
	1	6 23	2 23	4 58
30'		4 22 49 16		
	15	1 36 12	36 56	1 15 00
	5	32 04	12 19	25 00
	1	6 25	2 28	5 00
12°		4 19 36 51		
	15	1 36 40	38 08	1 15 37
	5	32 13	12 43	25 12
	1	6 27	2 33	5 02
30'		4 16 23 31		

DÉCLINAISON = 6° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h42m=31°05'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 00	— 30 38	—1 12 04
	5	31 20	10 13	24 01
	1	6 16	2 03	4 48
30'		4 39 23 05		
	15	1 34 20	31 41	1 12 32
	5	31 27	10 34	24 11
	1	6 17	2 07	4 50
9°		4 36 14 24		
	15	1 34 42	32 48	1 13 00
	5	31 34	10 56	24 20
	1	6 19	2 11	4 52
30'		4 33 05 00		
	15	1 35 06	33 53	1 13 31
	5	31 42	11 18	24 30
	1	6 20	2 16	4 54
10°		4 29 54 48		
	15	1 35 30	34 59	1 14 02
	5	31 50	11 40	24 41
	1	6 22	2 20	4 56
30'		4 26 43 47		
	15	1 35 54	36 07	1 14 34
	5	31 58	12 02	24 51
	1	6 24	2 24	4 58
11°		4 23 31 58		
	15	1 36 21	37 17	1 15 09
	5	32 07	12 26	25 03
	1	6 25	2 29	5 01
30'		4 20 19 15		
	15	1 36 49	38 27	1 15 44
	5	32 16	12 49	25 15
	1	6 27	2 34	5 03
12°		4 17 05 37		
	15	1 37 19	39 40	1 16 21
	5	32 26	13 13	25 27
	1	6 29	2 39	5 05
30'		4 13 50 59		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h40m=06°56'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 27	— 32 01	—1 12 37
	5	31 29	10 40	24 12
	1	6 18	2 08	4 50
30'		4 36 58 01		
	15	1 34 48	33 05	1 13 05
	5	31 36	11 02	24 22
	1	6 19	2 12	4 52
9°		4 33 48 24		
	15	1 35 13	34 13	1 13 37
	5	31 44	11 24	24 32
	1	6 21	2 17	4 54
30'		4 30 37 57		
	15	1 35 36	35 19	1 14 08
	5	31 52	11 46	24 43
	1	6 22	2 21	4 57
11°		4 27 26 44		
	15	1 36 03	36 28	1 14 42
	5	32 01	12 09	24 54
	1	6 24	2 26	4 59
30'		4 24 14 38		
	15	1 36 29	37 36	1 15 15
	5	32 10	12 32	25 05
	1	6 26	2 30	5 01
11°		4 21 01 40		
	15	1 36 56	38 48	1 15 51
	5	32 19	12 56	25 17
	1	6 28	2 35	5 03
30'		4 17 47 47		
	15	1 37 26	40 00	1 16 28
	5	32 29	13 20	25 29
	1	6 30	2 40	5 06
12°		4 14 32 54		
	15	1 37 57	41 14	1 17 09
	5	32 39	13 45	25 43
	1	6 32	2 45	5 09
30'		4 11 17 00		

DÉCLINAISON = 7° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m=41°42'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 56	— 33 26	—1 13 10
	5	31 39	11 09	24 23
	1	6 20	2 14	4 53
30'		4 34 31 50		
	15	1 35 20	34 32	1 13 43
	5	31 47	11 31	24 34
	1	6 21	2 18	4 55
9°		4 31 21 10		
	15	1 35 45	35 39	1 14 15
	5	31 55	11 53	24 45
	1	6 23	2 23	4 57
30'		4 28 09 40		
	15	1 36 10	36 47	1 14 47
	5	32 03	12 16	24 56
	1	6 25	2 27	4 59
10°		4 24 57 20		
	15	1 36 36	37 57	1 15 22
	5	32 12	12 39	25 07
	1	6 26	2 32	5 01
30'		4 21 44 08		
	15	1 37 05	39 08	1 15 58
	5	32 22	13 03	25 19
	1	6 28	2 37	5 04
11°		4 18 29 57		
	15	1 37 33	40 19	1 16 35
	5	32 31	13 26	25 32
	1	6 30	2 41	5 06
30'		4 15 14 50		
	15	1 38 07	41 34	1 17 15
	5	32 42	13 51	25 45
	1	6 32	2 46	5 09
12°		4 11 58 36		
	15	1 38 35	42 47	1 17 54
	5	32 52	14 16	25 58
	1	6 34	2 51	5 12
30'		4 08 41 25		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m=15°21'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 28	— 34 52	—1 13 48
	5	31 49	11 37	24 36
	1	6 22	2 19	4 55
30'		4 32 04 24		
	15	1 35 52	35 58	1 14 19
	5	31 57	11 59	24 46
	1	6 23	2 24	4 57
9°		4 28 52 40		
	15	1 36 17	37 06	1 14 51
	5	32 06	12 22	24 57
	1	6 25	2 28	4 59
30'		4 25 40 06		
	15	1 36 45	38 16	1 15 28
	5	32 15	12 45	25 09
	1	6 27	2 33	5 02
10°		4 22 26 36		
	15	1 37 12	39 27	1 16 03
	5	32 24	13 09	25 21
	1	6 29	2 38	5 04
30'		4 19 12 12		
	15	1 37 43	40 40	1 16 42
	5	32 34	13 33	25 34
	1	6 31	2 43	5 07
11°		4 15 56 46		
	15	1 38 13	41 53	1 17 21
	5	32 44	13 58	25 47
	1	6 33	2 48	5 09
30'		4 12 40 20		
	15	1 38 46	43 08	1 18 03
	5	32 55	14 23	26 01
	1	6 35	2 53	5 12
12°		4 09 22 47		
	15	1 39 19	44 25	1 18 46
	5	33 06	14 48	26 15
	1	6 37	2 58	5 15
30'		4 06 04 09		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m=47°44'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 59	— 36 18	—1 14 26
	5	32 00	12 06	24 49
	1	6 24	2 25	4 58
30'		4 29 35 45		
	15	1 36 24	37 25	1 14 59
	5	32 08	12 28	25 00
	1	6 26	2 30	5 00
9°		4 26 22 57		
	15	1 36 53	38 36	1 15 36
	5	32 18	12 52	25 12
	1	6 28	2 34	5 02
30'		4 23 09 10		
	15	1 37 20	39 47	1 16 12
	5	32 27	13 16	25 24
	1	6 29	2 39	5 05
10°		4 19 54 29		
	15	1 37 50	40 59	1 16 50
	5	32 37	13 40	25 37
	1	6 31	2 44	5 07
30'		4 16 38 48		
	15	1 38 22	42 14	1 17 29
	5	32 47	14 05	25 50
	1	6 33	2 49	5 10
11°		4 13 22 03		
	15	1 38 54	43 29	1 18 11
	5	32 58	14 30	26 04
	1	6 36	2 54	5 13
30'		4 10 04 14		
	15	1 39 29	44 46	1 18 54
	5	33 10	14 55	26 18
	1	6 38	2 59	5 16
12°		4 06 45 15		
	15	1 40 02	46 03	1 19 38
	5	33 21	15 21	26 33
	1	6 40	3 04	5 19
30'		4 03 25 10		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m18s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 32	— 37 45	—1 15 05
	5	32 11	12 35	25 02
	1	6 26	2 31	5 00
30'		4 27 05 47		
	15	1 37 01	38 57	1 15 41
	5	32 20	12 59	25 14
	1	6 28	2 36	5 03
9°.		4 23 51 45		
	15	1 37 30	40 05	1 16 17
	5	32 30	13 22	25 26
	1	6 30	2 40	5 05
30'		4 20 36 45		
	15	1 37 58	41 18	1 16 55
	5	32 39	13 46	25 38
	1	6 32	2 45	5 08
10°		4 17 20 49		
	15	1 38 30	42 33	1 17 37
	5	32 50	14 11	25 52
	1	6 34	2 50	5 10
30'		4 14 03 49		
	15	1 39 04	43 49	1 18 19
	5	33 01	14 36	26 06
	1	6 36	2 55	5 13
11°		4 10 45 40		
	15	1 39 37	45 06	1 19 02
	5	33 12	15 02	26 21
	1	6 38	3 00	5 16
30'		4 07 26 25		
	15	1 40 13	46 25	1 19 48
	5	33 24	15 28	26 36
	1	6 41	3 06	5 19
12°		4 04 05 58		
	15	1 40 51	47 46	1 20 36
	5	33 37	15 55	26 52
	1	6 43	3 11	5 22
30'		4 00 44 16		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m48s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 08	— 39 15	—1 15 47
	5	32 23	13 05	25 16
	1	6 29	2 37	5 03
30'		4 24 34 24		
	15	1 37 37	40 26	1 16 23
	5	32 32	13 29	25 28
	1	6 30	2 42	5 06
9°		4 21 19 10		
	15	1 38 07	41 39	1 17 02
	5	32 42	13 53	25 41
	1	6 32	2 47	5 08
30'		4 18 02 55		
	15	1 38 40	42 54	1 17 43
	5	32 53	14 18	25 54
	1	6 35	2 52	5 11
10°		4 14 45 35		
	15	1 39 12	44 08	1 18 24
	5	33 04	14 43	26 08
	1	6 37	2 57	5 14
30'		4 11 27 11		
	15	1 39 48	45 27	1 19 09
	5	33 16	15 09	26 23
	1	6 39	3 02	5 17
11°		4 08 07 35		
	15	1 40 23	46 44	1 19 53
	5	33 28	15 35	26 38
	1	6 42	3 07	5 20
30'		4 04 46 48		
	15	1 41 01	48 05	1 20 41
	5	33 40	16 02	26 54
	1	6 44	3 12	5 23
12°		4 01 24 46		
	15	1 41 40	49 29	1 21 31
	5	33 53	16 30	27 10
	1	6 47	3 18	5 26
30'		3 58 01 26		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h25m17s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 45	— 40 46	—1 16 29
	5	32 35	13 35	25 30
	1	6 31	2 43	5 06
30'		4 22 01 37		
	15	1 38 16	42 00	1 17 09
	5	32 45	14 00	25 43
	1	6 33	2 48	5 09
9°		4 18 45 05		
	15	1 38 48	43 13	1 17 51
	5	32 56	14 24	25 57
	1	6 35	2 53	5 11
30'		4 15 27 29		
	15	1 39 21	44 29	1 18 33
	5	33 07	14 50	26 11
	1	6 37	2 58	5 14
10°		4 12 08 46		
	15	1 39 56	45 47	1 19 17
	5	33 19	15 16	26 26
	1	6 40	3 03	5 17
30'		4 08 48 53		
	15	1 40 32	47 06	1 20 03
	5	33 31	15 42	26 41
	1	6 42	3 08	5 20
11°		4 05 27 48		
	15	1 41 11	48 28	1 20 52
	5	33 44	16 09	26 57
	1	6 45	3 14	5 23
30'		4 02 05 25		
	15	1 41 51	49 50	1 21 41
	5	33 57	16 37	27 14
	1	6 47	3 19	5 27
12°		3 58 41 43		
	15	1 42 33	51 15	1 22 34
	5	34 11	17 05	27 31
	1	6 50	3 25	5 30
30'		3 55 16 37		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m44s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 24	— 42 19	—1 17 17
	5	32 48	14 06	25 46
	1	6 34	2 49	5 09
30'		4 19 27 19		
	15	1 38 58	43 34	1 17 59
	5	32 59	14 31	26 00
	1	6 36	2 54	5 12
9°		4 16 09 23		
	15	1 39 30	44 48	1 18 39
	5	33 10	14 56	26 13
	1	6 38	2 59	5 15
30'		4 12 50 22		
	15	1 40 05	46 06	1 19 24
	5	33 22	15 22	26 28
	1	6 40	3 04	5 18
10°		4 09 30 12		
	15	1 40 43	47 26	1 20 12
	5	33 34	15 49	26 44
	1	6 43	3 10	5 21
30'		4 06 08 46		
	15	1 41 21	48 47	1 20 59
	5	33 47	16 16	27 00
	1	6 45	3 15	5 24
11°		4 02 46 04		
	15	1 42 01	50 10	1 21 50
	5	34 00	16 43	27 17
	1	6 48	3 21	5 27
30'		3 59 22 02		
	15	1 42 43	51 36	1 22 43
	5	34 14	17 12	27 34
	1	6 51	3 26	5 31
12°		3 55 56 35		
	15	1 43 28	53 04	1 23 38
	5	34 29	17 41	27 53
	1	6 54	3 32	5 35
30'		3 52 29 39		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m09s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 06	— 43 53	—1 18 03
	5	33 02	14 38	26 01
	1	6 36	2 56	5 12
30'		4 16 51 21		
	15	1 39 38	45 08	1 18 45
	5	33 13	15 03	26 15
	1	6 39	3 01	5 15
9°		4 13 32 04		—
	15	1 40 15	46 27	1 19 32
	5	33 25	15 29	26 31
	1	6 41	3 06	5 18
30'		4 10 11 33		
	15	1 40 52	47 46	1 20 18
	5	33 37	15 55	26 46
	1	6 43	3 11	5 21
10°		4 06 49 48		
	15	1 41 30	49 07	1 21 06
	5	33 50	16 22	27 02
	1	6 46	3 16	5 24
30'		4 03 26 47		
	15	1 42 11	50 31	1 21 58
	5	34 04	16 50	27 19
	1	6 49	3 22	5 28
11°		4 00 02 24		
	15	1 42 54	51 57	1 22 50
	5	34 18	17 19	27 37
	1	6 52	3 28	5 31
30'		3 56 36 36		
	15	1 43 38	53 25	1 23 46
	5	34 33	17 48	27 55
	1	6 55	3 34	5 35
12°		3 53 09 19		
	15	1 44 25	54 56	1 24 44
	5	34 48	18 19	28 15
	1	6 58	3 40	5 39
30'		3 49 40 29		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h17m33s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 48	— 45 29	—1 18 52
	5	33 16	15 10	26 17
	1	6 39	3 02	5 15
30'		4 14 13 51		
	15	1 40 25	46 47	1 19 39
	5	33 28	15 36	26 33
	1	6 42	3 07	5 19
9°		4 10 53 00		
	15	1 41 02	48 06	1 20 25
	5	33 41	16 02	26 48
	1	6 44	3 12	5 22
30'		4 07 30 56		
	15	1 41 40	49 28	1 21 13
	5	33 53	16 29	27 04
	1	6 47	3 18	5 25
10°		4 04 07 35		
	15	1 42 22	50 52	1 22 06
	5	34 07	16 57	27 22
	1	6 49	3 23	5 28
30'		4 00 42 51		
	15	1 43 04	52 17	1 22 59
	5	34 21	17 26	27 40
	1	6 52	3 29	5 32
11°		3 57 16 43		
	15	1 43 49	53 46	1 23 55
	5	34 36	17 55	27 58
	1	6 55	3 35	5 36
30'		3 53 49 04		
	15	1 44 37	55 17	1 24 54
	5	34 52	18 26	28 18
	1	6 58	3 41	5 40
12°		3 50 19 50		
	15	1 45 25	56 50	1 25 54
	5	35 08	18 57	28 38
	1	7 02	3 47	5 44
30'		3 46 49 00		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h14m55s44s	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 40 35	— 47 08	—1 19 46
	5	33 32	15 43	26 35
	1	6 42	3 09	5 19
30'		4 11 34 33		
	15	1 41 12	48 27	1 20 32
	5	33 44	16 09	26 51
	1	6 45	3 14	5 22
9°		4 08 12 09		
	15	1 41 50	49 48	1 21 21
	5	33 55	16 36	27 07
	1	6 47	3 19	5 25
30'		4 04 48 29		
	15	1 42 33	51 13	1 22 14
	5	34 11	17 04	27 25
	1	6 50	3 25	5 29
10°		4 01 23 23		
	15	1 43 15	52 38	1 23 06
	5	34 25	17 33	27 42
	1	6 53	3 31	5 32
30'		3 57 56 53		
	15	1 44 00	54 07	1 24 04
	5	34 40	18 02	28 01
	1	6 56	3 36	5 36
11°		3 54 28 53		
	15	1 44 48	55 38	1 25 03
	5	34 56	18 33	28 21
	1	6 59	3 43	5 40
30'		3 50 59 16		
	15	1 45 37	57 11	1 26 04
	5	35 12	19 04	28 41
	1	7 02	3 49	5 44
12°		3 47 28 02		
	15	1 46 30	58 47	1 27 09
	5	35 30	19 36	29 03
	1	7 06	3 55	5 49
30'		3 43 55 01		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h12m16s12s	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 41 22	— 48 48	—1 20 40
	5	33 47	16 16	26 53
	1	6 45	3 15	5 23
30'		4 08 53 28		
	15	1 42 01	50 10	1 21 30
	5	34 00	16 43	27 10
	1	6 48	3 21	5 26
9°		4 05 29 26		
	15	1 42 42	51 33	1 22 22
	5	34 14	17 11	27 27
	1	6 51	3 26	5 29
30'		4 02 04 01		
	15	1 43 25	53 00	1 23 16
	5	34 28	17 40	27 45
	1	6 54	3 32	5 33
10°		3 58 37 10		
	15	1 44 12	54 29	1 24 13
	5	34 44	18 10	28 04
	1	6 57	3 38	5 37
30'		3 55 08 45		
	15	1 44 59	55 59	1 25 11
	5	35 00	18 40	28 24
	1	7 00	3 44	5 41
11°		3 51 38 47		
	15	1 45 50	57 33	1 26 14
	5	35 17	19 11	28 45
	1	7 03	3 50	5 45
30'		3 48 07 07		
	15	1 46 41	59 09	1 27 18
	5	35 34	19 43	29 06
	1	7 07	3 57	5 49
12°		3 44 33 44		
	15	1 47 36	1 00 49	1 28 26
	5	35 52	20 16	29 29
	1	7 10	4 03	5 54
30'		3 40 58 32		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h09m34s52s	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 42 12	— 50 31	—1 21 36
	5	34 04	16 50	27 12
	1	6 49	3 22	5 26
30'		4 06 10 28		
	15	1 42 53	51 54	1 22 28
	5	34 18	17 18	27 29
	1	6 52	3 28	5 30
9°		4 02 44 42		
	15	1 43 37	53 21	1 23 24
	5	34 32	17 47	27 48
	1	6 54	3 33	5 34
30'		3 59 17 28		
	15	1 44 22	54 49	1 24 20
	5	34 47	18 16	28 07
	1	6 57	3 39	5 37
10°		3 55 48 43		
	15	1 45 10	56 21	1 25 20
	5	35 03	18 47	28 27
	1	7 01	3 45	5 41
30'		3 52 18 22		
	15	1 46 01	57 54	1 26 23
	5	35 20	19 18	28 48
	1	7 04	3 52	5 46
11°		3 48 46 19		
	15	1 46 54	59 31	1 27 27
	5	35 38	19 50	29 09
	1	7 08	3 58	5 50
30'		3 45 12 31		
	15	1 47 50	1 01 10	1 28 35
	5	35 57	20 23	29 32
	1	7 11	4 05	5 54
12°		3 41 36 51		
	15	1 48 47	1 02 53	1 29 46
	5	36 16	20 58	29 55
	1	7 15	4 12	5 59
30'		3 37 59 16		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h06m51s39s	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 43 04	— 52 16	—1 22 38
	5	34 21	17 25	27 33
	1	6 52	3 29	5 31
30'		4 03 25 31		
	15	1 43 48	53 42	1 23 32
	5	34 36	17 54	27 51
	1	6 55	3 35	5 34
9°		3 59 57 54		
	15	1 44 33	55 10	1 24 28
	5	34 51	18 23	28 09
	1	6 58	3 41	5 38
30'		3 56 28 47		
	15	1 45 22	56 42	1 25 29
	5	35 07	18 54	28 30
	1	7 01	3 47	5 42
10°		3 52 58 03		
	15	1 46 13	58 16	1 26 32
	5	35 24	19 25	28 51
	1	7 05	3 53	5 46
30'		3 49 25 36		
	15	1 47 06	59 52	1 27 37
	5	35 42	19 57	29 12
	1	7 08	3 59	5 50
11°		3 45 51 24		
	15	1 48 01	1 01 32	1 28 46
	5	36 00	20 31	29 35
	1	7 12	4 06	5 55
30'		3 42 15 21		
	15	1 49 01	1 03 16	1 29 58
	5	36 20	21 05	29 59
	1	7 16	4 13	6 00
12°		3 38 37 18		
	15	1 50 03	1 05 02	1 31 13
	5	36 41	21 41	30 24
	1	7 20	4 20	6 05
30'		3 34 57 12		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h04m06s23s	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 43 58	— 54 03	—1 23 40
	5	34 39	18 01	27 53
	1	6 56	3 36	5 35
30'		4 00 38 27		
	15	1 44 45	55 33	1 24 37
	5	34 55	18 31	28 12
	1	6 59	3 42	5 38
9°		3 57 08 57		
	15	1 45 34	57 04	1 25 38
	5	35 11	19 01	28 33
	1	7 02	3 48	5 43
30'		3 53 37 48		
	15	1 46 24	58 37	1 26 40
	5	35 28	19 32	28 53
	1	7 06	3 54	5 47
10°		3 50 04 59		
	15	1 47 18	1 00 15	1 27 47
	5	35 46	20 05	29 16
	1	7 09	4 01	5 51
30'		3 46 30 22		
	15	1 48 15	1 01 54	1 28 56
	5	36 05	20 38	29 39
	1	7 13	4 08	5 56
11°		3 42 53 52		
	15	1 49 13	1 03 37	1 30 07
	5	36 24	21 12	30 02
	1	7 17	4 14	6 00
30'		3 39 15 25		
	15	1 50 16	1 05 25	1 31 24
	5	36 45	21 48	30 28
	1	7 21	4 22	6 06
12°		3 35 34 52		
	15	1 51 22	1 07 16	1 32 43
	5	37 07	22 25	30 54
	1	7 25	4 29	6 11
30'		3 31 52 08		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h01m19s03s	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	1 44 55	— 55 53	—1 24 44
	5	34 58	18 38	28 15
	1	7 00	3 44	5 39
30'		3 57 49 13		
	15	1 45 46	57 26	1 25 47
	5	35 15	19 09	28 36
	1	7 03	3 50	5 43
9°		3 54 17 41		
	15	1 46 37	58 59	1 26 50
	5	35 32	19 40	28 57
	1	7 06	3 56	5 47
30'		3 50 44 27		
	15	1 47 31	1 00 36	1 27 56
	5	35 50	20 12	29 19
	1	7 10	4 02	5 52
10°		3 47 09 25		
	15	1 48 27	1 02 16	1 29 05
	5	36 09	20 45	29 42
	1	7 14	4 09	5 56
30'		3 43 32 30		
	15	1 49 26	1 03 59	1 30 17
	5	36 29	21 20	30 06
	1	7 18	4 16	6 01
11°		3 39 53 38		
	15	1 50 31	1 05 48	1 31 35
	5	36 50	21 56	30 32
	1	7 22	4 23	6 06
30'		3 36 12 36		
	15	1 51 35	1 07 37	1 32 53
	5	37 12	22 32	30 58
	1	7 26	4 30	6 12
12°		3 32 29 25		
	15	1 52 46	1 09 33	1 34 18
	5	37 35	23 11	31 26
	1	7 31	4 38	6 17
30'		3 28 43 52		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h58m29s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 57	− 57 47	−1 25 54
	5	35 19	19 16	28 38
	1	7 04	3 51	5 44
30'		3 54 57 39		
	15	1 46 49	59 21	1 26 57
	5	35 36	19 47	28 59
	1	7 07	3 57	5 48
9°		3 51 24 01		
	15	1 47 43	1 00 59	1 28 04
	5	35 54	20 20	29 21
	1	7 11	4 04	5 52
30'		3 47 48 34		
	15	1 48 39	1 02 38	1 29 13
	5	36 13	20 53	29 44
	1	7 15	4 11	5 57
10°		3 44 11 15		
	15	1 49 40	1 04 22	1 30 27
	5	36 33	21 27	30 09
	1	7 19	4 17	6 02
30'		3 40 31 55		
	15	1 50 43	1 06 10	1 31 43
	5	36 54	22 03	30 34
	1	7 23	4 25	6 07
11°		3 36 50 28		
	15	1 51 49	1 08 01	1 33 04
	5	37 16	22 40	31 01
	1	7 27	4 32	6 12
30'		3 33 06 49		
	15	1 53 00	1 09 56	1 34 30
	5	37 40	23 19	31 30
	1	7 32	4 40	6 18
12°		3 29 20 48		
	15	1 54 13	1 11 55	1 35 58
	5	38 04	23 58	31 59
	1	7 37	4 48	6 24
30'		3 25 32 21		

DÉCLINAISON = 15° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h55m37s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 00	− 59 43	−1 27 06
	5	35 40	19 54	29 02
	1	7 08	3 59	5 48
30'		3 52 03 45		
	15	1 47 56	1 01 21	1 28 15
	5	35 59	20 27	29 25
	1	7 12	4 05	5 53
9°		3 48 27 53		
	15	1 48 53	1 03 01	1 29 24
	5	36 18	21 00	29 48
	1	7 16	4 12	5 58
30'		3 44 50 07		
	15	1 49 53	1 04 45	1 30 38
	5	36 38	21 35	30 13
	1	7 20	4 19	6 03
10°		3 41 10 20		
	15	1 50 56	1 06 31	1 31 54
	5	36 59	22 10	30 38
	1	7 24	4 26	6 08
30'		3 37 28 28		
	15	1 52 04	1 08 24	1 33 16
	5	37 21	22 48	31 05
	1	7 28	4 34	6 13
11°		3 33 44 19		
	15	1 53 15	1 10 19	1 34 41
	5	37 45	23 26	31 34
	1	7 33	4 41	6 19
30'		3 29 57 49		
	15	1 54 28	1 12 18	1 36 09
	5	38 09	24 06	32 03
	1	7 38	4 49	6 25
12°		3 26 08 52		
	15	1 55 47	1 14 24	1 37 45
	5	38 36	24 48	32 35
	1	7 43	4 58	6 31
30'		3 22 17 18		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h52m43s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 09	−1 01 42	−1 28 23
	5	36 03	20 34	29 28
	1	7 13	4 07	5 54
30'		3 49 07 14		
	15	1 49 05	1 03 22	1 29 33
	5	36 22	21 07	29 51
	1	7 16	4 13	5 58
9°		3 45 29 04		
	15	1 50 06	1 05 08	1 30 46
	5	36 42	21 43	30 15
	1	7 20	4 21	6 03
30'		3 41 48 51		
	15	1 51 10	1 06 54	1 32 05
	5	37 03	22 18	30 42
	1	7 25	4 28	6 08
10°		3 38 06 31		
	15	1 52 18	1 08 47	1 33 27
	5	37 26	22 56	31 09
	1	7 29	4 35	6 14
30'		3 34 21 55		
	15	1 53 29	1 10 42	1 34 51
	5	37 50	23 34	31 37
	1	7 34	4 43	6 19
11°		3 30 34 57		
	15	1 54 43	1 12 42	1 36 21
	5	38 14	24 14	32 07
	1	7 39	4 51	6 25
30'		3 26 45 30		
	15	1 56 03	1 14 48	1 37 57
	5	38 41	24 56	32 38
	1	7 44	4 59	6 32
12°		3 22 53 22		
	15	1 57 27	1 16 58	1 39 36
	5	39 09	25 39	33 12
	1	7 50	5 08	6 38
30'		3 18 58 28		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h49m46s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 19	−1 03 45	−1 29 41
	5	36 26	21 15	29 54
	1	7 17	4 15	5 59
30'		3 46 08 08		
	15	1 50 18	1 05 29	1 30 56
	5	36 46	21 50	30 19
	1	7 21	4 22	6 04
9°		3 42 27 32		
	15	1 51 25	1 07 19	1 32 16
	5	37 08	22 26	30 45
	1	7 26	4 29	6 09
30'		3 38 44 41		
	15	1 52 32	1 09 09	1 33 37
	5	37 31	23 03	31 12
	1	7 30	4 37	6 14
10°		3 34 59 37		
	15	1 53 42	1 11 05	1 35 02
	5	37 54	23 42	31 41
	1	7 35	4 44	6 20
30'		3 31 12 12		
	15	1 54 58	1 13 07	1 36 33
	5	38 19	24 22	32 11
	1	7 40	4 52	6 26
11°		3 27 22 15		
	15	1 56 19	1 15 12	1 38 08
	5	38 46	25 04	32 43
	1°	7 45	5 01	6 33
30'		3 23 29 36		
	15	1 57 43	1 17 22	1 39 48
	5	39 14	25 47	33 16
	1	7 51	5 09	6 39
12°		3 19 34 10		
	15	1 59 14	1 19 39	1 41 35
	5	39 45	26 33	33 52
	1	7 57	5 19	6 46
30'		3 15 35 42		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h46m47s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 33	−1 05 52	−1 31 06
	5	36 51	21 57	30 22
	1	7 22	4 23	6 04
30'		3 43 06 16		
	15	1 51 38	1 07 40	1 32 24
	5	37 13	22 33	30 48
	1	7 27	4 31	6 10
9°		3 39 23 00		
	15	1 52 46	1 09 33	1 33 47
	5	37 35	23 11	31 16
	1	7 31	4 38	6 15
30'		3 35 37 27		
	15	1 53 57	1 11 28	1 35 13
	5	37 59	23 49	31 44
	1	7 36	4 46	6 21
10°		3 31 49 42		
	15	1 55 13	1 13 29	1 36 44
	5	38 24	24 30	32 15
	1	7 41	4 54	6 27
30'		3 27 59 05		
	15	1 56 33	1 15 35	1 38 20
	5	38 51	25 12	32 47
	1	7 46	5 02	6 33
11°		3 24 05 59		
	15	1 57 59	1 17 47	1 40 02
	5	39 20	25 56	33 21
	1	7 52	5 11	6 40
30'		3 20 10 00		
	15	1 59 30	1 20 04	1 41 49
	5	39 50	26 41	33 56
	1	7 58	5 20	6 47
12°		3 16 11 00		
	15	2 01 06	1 22 27	1 43 42
	5	40 22	27 29	34 34
	1	8 04	5 30	6 55
30'		3 12 08 48		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h43m45s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 52	−1 08 03	−1 32 35
	5	37 17	22 41	30 52
	1	7 27	4 32	6 10
30'		3 40 01 27		
	15	1 53 01	1 09 55	1 33 58
	5	37 40	23 18	31 19
	1	7 32	4 40	6 16
9°		3 36 15 25		
	15	1 54 12	1 11 52	1 35 25
	5	38 04	23 57	31 48
	1	7 37	4 47	6 22
30'		3 32 27 00		
	15	1 55 28	1 13 52	1 36 55
	5	38 29	24 37	32 18
	1	7 42	4 55	6 28
10°		3 28 36 03		
	15	1 56 49	1 15 58	1 38 32
	5	38 56	25 19	32 51
	1	7 47	5 04	6 34
30'		3 24 42 25		
	15	1 58 15	1 18 10	1 40 14
	5	39 25	26 03	33 25
	1	7 53	5 13	6 41
11°		3 20 45 54		
	15	1 59 46	1 20 28	1 42 01
	5	39 55	26 49	34 00
	1	7 59	5 22	6 48
30'		3 16 46 22		
	15	2 01 23	1 22 51	1 43 55
	5	40 28	27 37	34 38
	1	8 06	5 31	6 56
12°		3 12 43 36		
	15	2 03 06	1 25 22	1 45 55
	5	41 02	28 27	35 18
	1	8 12	5 41	7 04
30'		3 08 37 24		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h40m=40°01'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 15	−1 10 19	−1 34 08
	5	37 45	23 26	31 23
	1	7 33	4 41	6 17
30'		3 36 53 31		
	15	1 54 28	1 12 15	1 35 35
	5	38 09	24 05	31 52
	1	7 38	4 49	6 22
9°		3 33 04 35		
	15	1 55 42	1 14 15	1 37 06
	5	38 34	24 45	32 22
	1	7 43	4 57	6 28
30'		3 29 13 10		
	15	1 57 05	1 16 23	1 38 44
	5	39 02	25 28	32 55
	1	7 48	5 06	6 35
10°		3 25 18 59		
	15	1 58 31	1 18 34	1 40 27
	5	39 30	26 11	33 29
	1	7 54	5 14	6 42
30'		3 21 21 56		
	15	2 00 02	1 20 52	1 42 15
	5	40 01	26 57	34 05
	1	8 00	5 23	6 49
11°		3 17 21 52		
	15	2 01 40	1 23 17	1 44 09
	5	40 33	27 46	34 43
	1	8 07	5 33	6 57
30'		3 13 18 32		
	15	2 03 23	1 25 47	1 46 10
	5	41 08	28 36	35 23
	1	8 14	5 43	7 05
12°		3 09 11 46		
	15	2 05 14	1 28 27	1 48 19
	5	41 45	29 29	36 06
	1	8 21	5 54	7 13
30'		3 05 01 18		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h37m=31°45'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 42	−1 12 39	−1 35 46
	5	38 14	24 13	31 55
	1	7 39	4 51	6 23
30'		3 33 42 20		
	15	1 55 58	1 14 40	1 37 17
	5	38 39	24 53	32 26
	1	7 44	4 59	6 29
9°		3 29 50 23		
	15	1 57 21	1 16 47	1 38 55
	5	39 07	25 36	32 58
	1	7 49	5 07	6 36
30'		3 25 55 41		
	15	1 58 48	1 18 58	1 40 38
	5	39 36	26 19	33 33
	1	7 55	5 16	6 43
10°		3 21 58 05		
	15	2 00 19	1 21 16	1 42 26
	5	40 06	27 05	34 09
	1	8 01	5 25	6 50
30'		3 17 57 26		
	15	2 01 56	1 23 40	1 44 21
	5	40 39	27 53	34 47
	1	8 08	5 35	6 57
11°		3 13 53 33		
	15	2 03 40	1 26 12	1 46 22
	5	41 13	28 44	35 27
	1	8 15	5 45	7 05
30'		3 09 46 12		
	15	2 05 32	1 28 52	1 48 32
	5	41 51	29 37	36 11
	1	8 22	5 55	7 14
12°		3 05 35 08		
	15	2 07 31	1 31 40	1 50 50
	5	42 30	30 33	36 57
	1	8 30	6 07	7 23
30'		3 01 20 06		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h34m=20°13'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 14	−1 15 04	−1 37 29
	5	38 45	25 01	32 30
	1	7 45	5 00	6 30
30'		3 30 27 45		
	15	1 57 36	1 17 11	1 39 08
	5	39 12	25 44	33 03
	1	7 50	5 09	6 37
9°		3 26 32 32		
	15	1 59 03	1 19 23	1 40 51
	5	39 41	26 28	33 37
	1	7 56	5 18	6 43
30'		3 22 34 25		
	15	2 00 36	1 21 41	1 42 40
	5	40 12	27 14	34 13
	1	8 02	5 27	6 51
10°		3 18 33 12		
	15	2 02 14	1 24 05	1 44 34
	5	40 45	28 02	34 51
	1	8 09	5 36	6 58
30'		3 14 28 44		
	15	2 03 58	1 26 37	1 46 37
	5	41 19	28 52	35 32
	1	8 16	5 46	7 06
11°		3 10 20 48		
	15	2 05 50	1 29 18	1 48 47
	5	41 57	29 46	36 16
	1	8 23	5 57	7 15
30'		3 06 09 08		
	15	2 07 50	1 32 05	1 51 06
	5	42 37	30 42	37 02
	1	8 31	6 08	7 24
12°		3 01 53 28		
	15	2 09 58	1 35 04	1 53 34
	5	43 19	31 41	37 51
	1	8 40	6 20	7 34
30'		2 57 33 31		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h31m=05°14'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 52	−1 17 34	−1 39 17
	5	39 17	25 51	33 06
	1	7 51	5 10	6 37
30'		3 27 09 29		
	15	1 59 19	1 19 47	1 41 01
	5	39 46	26 36	33 40
	1	7 57	5 19	6 44
9°		3 23 10 50		
	15	2 00 52	1 22 07	1 42 52
	5	40 17	27 22	34 17
	1	8 03	5 28	6 51
30'		3 19 09 05		
	15	2 02 31	1 24 30	1 44 47
	5	40 50	28 10	34 56
	1	8 10	5 38	6 59
10°		3 15 04 03		
	15	2 04 16	1 27 03	1 46 50
	5	41 25	29 01	35 37
	1	8 17	5 48	7 07
30'		3 10 55 30		
	15	2 06 08	1 29 43	1 49 01
	5	42 03	29 54	36 20
	1	8 25	5 59	7 16
11°		3 06 43 13		
	15	2 08 08	1 32 32	1 51 20
	5	42 43	30 51	37 07
	1	8 33	6 10	7 25
30'		3 02 26 56		
	15	2 10 18	1 35 30	1 53 49
	5	43 26	31 50	37 56
	1	8 41	6 22	7 35
12°		2 58 06 20		
	15	2 12 36	1 38 39	1 56 28
	5	44 12	32 53	38 49
	1	8 50	6 35	7 46
30'		2 53 41 08		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h27m=46°39'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 34	−1 20 12	−1 41 14
	5	39 52	26 44	33 45
	1	7 58	5 21	6 45
30'		3 23 47 26		
	15	2 01 10	1 22 30	1 43 05
	5	40 23	27 30	34 22
	1	8 05	5 30	6 52
9°		3 19 45 06		
	15	2 02 48	1 24 55	1 45 01
	5	40 56	28 18	35 00
	1	8 11	5 40	7 00
30'		3 15 39 30		
	15	2 04 34	1 27 29	1 47 03
	5	41 31	29 10	35 41
	1	8 18	5 50	7 08
10°		3 11 30 22		
	15	2 06 27	1 30 09	1 49 16
	5	42 09	30 03	36 25
	1	8 26	6 01	7 17
30'		3 07 17 28		
	15	2 08 28	1 32 58	1 51 35
	5	42 49	30 59	37 12
	1	8 34	6 12	7 26
11°		3 03 00 32		
	15	2 10 37	1 35 57	1 54 04
	5	43 32	31 59	38 01
	1	8 42	6 24	7 36
30'		2 58 39 18		
	15	2 12 57	1 39 06	1 56 45
	5	44 19	33 02	38 55
	1	8 52	6 36	7 47
12°		2 54 13 24		
	15	2 15 27	1 42 28	1 59 36
	5	45 09	34 09	39 52
	1	9 02	6 50	7 58
30'		2 49 42 30		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h24m=24°11'	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 27	−1 22 56	−1 43 17
	5	40 29	27 39	34 26
	1	8 06	5 32	6 53
30'		3 20 21 16		
	15	2 03 06	1 25 20	1 45 13
	5	41 02	28 27	35 04
	1	8 12	5 41	7 01
9°		3 16 15 04		
	15	2 04 50	1 27 54	1 47 17
	5	41 37	29 18	35 46
	1	8 19	5 52	7 09
30'		3 12 05 23		
	15	2 06 46	1 30 37	1 49 31
	5	42 15	30 12	36 30
	1	8 27	6 02	7 18
10°		3 07 51 50		
	15	2 08 46	1 33 25	1 51 51
	5	42 55	31 08	37 17
	1	8 35	6 14	7 27
30'		3 03 34 17		
	15	2 10 56	1 36 23	1 54 20
	5	43 39	32 08	38 07
	1	8 44	6 26	7 37
11°		2 59 12 24		
	15	2 13 18	1 39 34	1 57 01
	5	44 26	33 11	39 00
	1	8 53	6 38	7 48
30'		2 54 45 48		
	15	2 15 48	1 42 56	1 59 52
	5	45 16	34 19	39 57
	1	9 03	6 52	7 59
12°		2 50 14 12		
	15	2 18 32	1 46 32	2 02 58
	5	46 11	35 31	40 59
	1	9 14	7 06	8 12
30'		2 45 37 08		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h20m57s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 23	−1 25 46	−1 45 26
	5	41 08	28 35	35 09
	1	8 14	5 43	7 02
30'		3 16 50 50		
	15	2 05 10	1 28 20	1 47 32
	5	41 43	29 27	35 51
	1	8 21	5 53	7 10
9°		3 12 40 30		
	15	2 07 05	1 31 01	1 49 44
	5	42 22	30 20	36 35
	1	8 28	6 04	7 19
30'		3 08 26 20		
	15	2 09 06	1 33 50	1 52 05
	5	43 02	31 17	37 22
	1	8 36	6 15	7 28
10°		3 04 08 08		
	15	2 11 16	1 36 50	1 54 36
	5	43 45	32 17	38 12
	1	8 45	6 27	7 38
30'		2 59 45 36		
	15	2 13 37	1 40 01	1 57 18
	5	44 32	33 20	39 06
	1	8 54	6 40	7 49
11°		2 55 18 22		
	15	2 16 09	1 43 24	2 00 10
	5	45 23	34 28	40 03
	1	9 05	6 54	8 01
30'		2 50 46 03		
	15	2 18 53	1 46 59	2 03 17
	5	46 18	35 40	41 06
	1	9 16	7 08	8 13
12°		2 46 08 16		
	15	2 21 52	1 50 51	2 06 38
	5	47 17	36 57	42 13
	1	9 27	7 23	8 27
30'		2 41 24 32		

DÉCLINAISON = 21° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h17m26s43t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 28	−1 28 45	−1 47 45
	5	41 49	29 35	35 55
	1	8 22	5 55	7 11
30'		3 13 15 46		
	15	2 07 22	1 31 26	1 49 58
	5	42 27	30 29	36 39
	1	8 29	6 06	7 20
9°		3 09 01 02		
	15	2 09 26	1 34 18	1 52 21
	5	43 09	31 26	37 27
	1	8 38	6 17	7 29
30'		3 04 42 10		
	15	2 11 37	1 37 18	1 54 51
	5	43 52	32 26	38 17
	1	8 46	6 29	7 39
10°		3 00 18 56		
	15	2 13 58	1 40 28	1 57 33
	5	44 39	33 29	39 11
	1	8 56	6 42	7 50
30'		2 55 51 00		
	15	2 16 29	1 43 55	2 00 27
	5	45 30	34 38	40 09
	1	9 06	6 56	8 02
11°		2 51 18 01		
	15	2 19 16	1 47 30	2 03 35
	5	46 25	35 50	41 12
	1	9 17	7 10	8 14
30'		2 46 39 29		
	15	2 22 14	1 51 20	2 06 56
	5	47 25	37 07	42 19
	1	9 29	7 25	8 28
12°		2 41 55 00		
	15	2 25 30	1 55 29	2 10 36
	5	48 30	38 30	43 32
	1	9 42	7 42	8 42
30'		2 37 04 00		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h13m51s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 07 41	−1 31 53	−1 50 12
	5	42 34	30 38	36 44
	1	8 31	6 08	7 21
30'		3 09 35 50		
	15	2 09 45	1 34 44	1 52 34
	5	43 15	31 35	37 31
	1	8 39	6 19	7 30
9°		3 05 16 19		
	15	2 11 56	1 37 44	1 55 05
	5	43 59	32 35	38 22
	1	8 48	6 31	7 40
30'		3 00 52 27		
	15	2 14 18	1 40 55	1 57 49
	5	44 46	33 38	39 16
	1	8 57	6 44	7 51
10°		2 56 23 50		
	15	2 16 52	1 44 19	2 00 44
	5	45 37	34 46	40 15
	1	9 07	6 57	8 03
30'		2 51 50 06		
	15	2 19 37	1 47 56	2 03 51
	5	46 32	35 59	41 17
	1	9 18	7 12	8 15
11°		2 47 10 51		
	15	2 22 37	1 51 49	2 07 15
	5	47 32	37 16	42 25
	1	9 30	7 27	8 29
30'		2 42 25 37		
	15	2 25 54	1 56 00	2 10 56
	5	48 38	38 40	43 39
	1	9 44	7 44	8 44
12°		2 37 33 48		
	15	2 29 29	2 00 30	2 14 55
	5	49 50	40 10	44 58
	1	9 58	8 02	9 00
30'		2 32 34 50		

DÉCLINAISON = 22° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h10m10s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 10 04	−1 35 11	−1 52 44
	5	43 21	31 44	37 35
	1	8 40	6 21	7 31
30'		3 05 50 41		
	15	2 12 16	1 38 12	1 55 23
	5	44 05	32 44	38 28
	1	8 49	6 33	7 42
9°		3 01 26 08		
	15	2 14 40	1 41 24	1 58 05
	5	44 53	33 48	39 22
	1	8 59	6 46	7 52
30'		2 56 56 48		
	15	2 17 13	1 44 47	2 01 01
	5	45 44	34 56	40 20
	1	9 09	6 59	8 04
10°		2 52 22 22		
	15	2 19 59	1 48 24	2 04 10
	5	46 40	36 08	41 23
	1	9 20	7 14	8 17
30'		2 47 42 24		
	15	2 23 02	1 52 19	2 07 34
	5	47 41	37 26	42 31
	1	9 32	7 29	8 30
11°		2 42 56 20		
	15	2 26 17	1 56 28	2 11 16
	5	48 46	38 49	43 45
	1	9 45	7 46	8 45
30'		2 38 03 45		
	15	2 29 53	2 01 00	2 15 16
	5	49 58	40 20	45 05
	1	10 00	8 04	9 01
12°		2 33 03 58		
	15	2 33 53	2 05 57	2 19 41
	5	51 18	41 59	46 34
	1	10 16	8 24	9 19
30'		2 27 56 12		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h06m25s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 12 42	−1 38 43	−1 55 43
	5	44 14	32 54	38 34
	1	8 51	6 35	7 43
30'		3 01 59 55		
	15	2 14 59	1 41 50	1 58 21
	5	45 00	33 57	39 27
	1	9 00	6 47	7 53
9°		2 57 29 57		
	15	2 17 35	1 45 17	2 01 19
	5	45 52	35 06	40 26
	1	9 10	7 01	8 05
30'		2 52 54 46		
	15	2 20 22	1 48 54	2 04 29
	5	46 47	36 18	41 30
	1	9 21	7 16	8 18
10°		2 48 14 01		
	15	2 23 23	1 52 48	2 07 52
	5	47 48	37 36	42 37
	1	9 34	7 31	8 31
30'		2 43 27 15		
	15	2 26 43	1 57 00	2 11 35
	5	48 54	39 00	43 52
	1	9 47	7 48	8 46
11°		2 38 33 48		
	15	2 30 18	2 01 31	2 15 36
	5	50 06	40 30	45 12
	1	10 01	8 06	9 02
30'		2 33 33 12		
	15	2 34 18	2 06 27	2 20 03
	5	51 26	42 09	46 41
	1	10 17	8 26	9 20
12°		2 28 24 35		
	15	2 38 44	2 11 51	2 24 56
	5	52 55	43 57	48 19
	1	10 35	8 47	9 40
30'		2 23 07 07		

DÉCLINAISON = 23° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h02m33s54t	m. s. t.	
	15	2 15 21	−1 42 19	
	5	45 07	34 06	
	1	9 01	6 49	
30'		2 58 03 12		
	15	2 17 57	1 45 44	
	5	45 59	35 15	
	1	9 12	7 03	
9°		2 53 27 18		
	15	2 20 45	1 49 23	
	5	46 55	36 28	
	1	9 23	7 18	
30'		2 48 45 48		
	15	2 23 46	1 53 16	
	5	47 55	37 45	
	1	9 35	7 33	
10°		2 43 58 16		
	15	2 27 06	1 57 30	
	5	49 02	39 10	
	1	9 48	7 50	
30'		2 39 04 04		
	15	2 30 44	2 02 03	
	5	50 15	40 41	
	1	10 03	8 08	
11°		2 34 02 36		
	15	2 34 45	2 07 00	
	5	51 35	42 20	
	1	10 19	8 28	
30'		2 28 53 06		
	15	2 39 11	2 12 24	
	5	53 04	44 08	
	1	10 37	8 50	
12°		2 23 34 43		
	15	2 44 08	2 18 21	
	5	54 43	46 07	
	1	10 57	9 13	
30'		2 18 06 27		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h11m58s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 30 49	— 14 23	—1 08 15
	5	30 16	4 48	22 45
	1	6 03	58	4 33
30′		5 08 57 13		
	15	1 31 01	15 20	1 08 28
	5	30 20	5 07	22 49
	1	6 04	1 01	4 34
9°		5 05 55 10		
	15	1 31 10	16 16	1 08 40
	5	30 23	5 25	22 53
	1	6 05	1 05	4 35
30′		5 02 52 49		
	15	1 31 21	17 13	1 08 55
	5	30 27	5 44	22 58
	1	6 05	1 09	4 36
10°		4 59 50 06		
	15	1 31 30	18 09	1 09 09
	5	30 30	6 03	23 03
	1	6 06	1 13	4 37
30′		4 56 47 05		
	15	1 31 45	19 09	1 09 26
	5	30 35	6 23	23 09
	1	6 07	1 17	4 38
11°		4 53 43 34		
	15	1 31 56	20 06	1 09 41
	5	30 39	6 42	23 14
	1	6 08	1 20	4 39
30′		4 50 39 42		
	15	1 32 12	21 07	1 09 58
	5	30 44	7 02	23 19
	1	6 09	1 24	4 40
12°		4 47 35 18		
	15	1 32 21	22 04	1 10 16
	5	30 47	7 21	23 25
	1	6 09	1 28	4 41
30′		4 44 30 36		

DÉCLINAISON = 0° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h09m42s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 02	— 15 35	—1 08 32
	5	30 21	5 12	22 51
	1	6 04	1 02	4 34
30′		5 06 40 16		
	15	1 31 13	16 34	1 08 46
	5	30 24	5 31	22 55
	1	6 05	1 06	4 35
9°		5 03 37 49		
	15	1 31 25	17 32	1 09 01
	5	30 28	5 51	23 00
	1	6 06	1 10	4 36
30′		5 00 34 59		
	15	1 31 35	18 28	1 09 14
	5	30 32	6 09	23 05
	1	6 06	1 14	4 37
10°		4 57 31 48		
	15	1 31 48	19 27	1 09 31
	5	30 36	6 29	23 10
	1	6 07	1 18	4 38
30′		4 54 28 12		
	15	1 32 00	20 26	1 09 49
	5	30 40	6 49	23 16
	1	6 08	1 22	4 39
11°		4 51 24 11		
	15	1 32 13	21 25	1 10 06
	5	30 44	7 08	23 21
	1	6 09	1 26	4 40
30′		4 48 19 45		
	15	1 32 29	22 26	1 10 25
	5	30 50	7 29	23 28
	1	6 10	1 30	4 42
12°		4 45 14 46		
	15	1 32 44	23 25	1 10 44
	5	30 55	7 48	23 35
	1	6 11	1 34	4 43
30′		4 42 09 18		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h07m25s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 17	— 16 52	—1 08 49
	5	30 26	5 37	22 56
	1	6 05	1 07	4 35
30′		5 04 22 43		
	15	1 31 27	17 48	1 09 03
	5	30 29	5 56	23 01
	1	6 06	1 11	4 36
9°		5 01 19 48		
	15	1 31 39	18 47	1 09 19
	5	30 33	6 16	23 06
	1	6 07	1 15	4 37
30′		4 58 16 30		
	15	1 31 52	19 46	1 09 36
	5	30 37	6 35	23 12
	1	6 07	1 19	4 38
10°		4 55 12 46		
	15	1 32 06	20 45	1 09 53
	5	30 42	6 55	23 18
	1	6 08	1 23	4 40
30′		4 52 08 33		
	15	1 32 17	21 42	1 10 09
	5	30 46	7 14	23 23
	1	6 09	1 27	4 41
11°		4 49 03 58		
	15	1 32 32	22 43	1 10 30
	5	30 51	7 34	23 30
	1	6 10	1 31	4 42
30′		4 45 58 54		
	15	1 32 48	23 45	1 10 51
	5	30 56	7 55	23 37
	1	6 11	1 35	4 43
12°		4 42 53 18		
	15	1 33 04	24 45	1 11 12
	5	31 01	8 15	23 44
	1	6 12	1 39	4 45
30′		4 39 47 10		

DÉCLINAISON = 1° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.		PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m07s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 31	— 18 07	—1 09 08
	5	30 30	6 02	23 03
	1	6 06	1 12	4 37
30′		5 02 04 36		
	15	1 31 43	19 06	1 09 23
	5	30 34	6 22	23 08
	1	6 07	1 16	4 38
9°		4 59 01 10		
	15	1 31 56	20 03	1 09 40
	5	30 39	6 41	23 13
	1	6 08	1 20	4 39
30′		4 55 57 18		
	15	1 32 09	21 02	1 09 58
	5	30 43	7 01	23 19
	1	6 09	1 24	4 40
10°		4 52 53 00		
	15	1 32 23	22 02	1 10 16
	5	30 48	7 21	23 25
	1	6 10	1 28	4 41
30′		4 49 48 14		
	15	1 32 38	23 02	1 10 36
	5	30 53	7 41	23 32
	1	6 11	1 32	4 42
11°		4 46 42 57		
	15	1 32 52	24 03	1 10 55
	5	30 57	8 01	23 38
	1	6 11	1 36	4 44
30′		4 43 37 12		
	15	1 33 09	25 05	1 11 17
	5	31 03	8 22	23 46
	1	6 13	1 40	4 45
12°		4 40 30 54		
	15	1 33 27	26 08	1 11 40
	5	31 09	8 43	23 53
	1	6 14	1 45	4 47
30′		4 37 24 00		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.		PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m49s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 46	— 19 22	—1 09 27
	5	30 35	6 27	23 09
	1	6 07	1 17	4 38
30′		4 59 45 50		
	15	1 32 00	20 22	1 09 45
	5	30 40	6 47	23 15
	1	6 08	1 21	4 39
9°		4 56 41 50		
	15	1 32 14	21 21	1 10 04
	5	30 45	7 07	23 21
	1	6 09	1 25	4 40
30′		4 53 37 21		
	15	1 32 27	22 21	1 10 21
	5	30 49	7 27	23 27
	1	6 10	1 29	4 41
10°		4 50 32 27		
	15	1 32 42	23 21	1 10 41
	5	30 54	7 47	23 34
	1	6 11	1 33	4 43
30′		4 47 27 02		
	15	1 32 57	24 20	1 11 01
	5	30 59	8 07	23 40
	1	6 12	1 37	4 44
11°		4 44 21 07		
	15	1 33 14	25 23	1 11 22
	5	31 05	8 28	23 47
	1	6 13	1 42	4 45
30′		4 41 14 38		
	15	1 33 32	26 26	1 11 47
	5	31 11	8 49	23 56
	1	6 14	1 46	4 47
12°		4 38 07 34		
	15	1 33 49	27 29	1 12 10
	5	31 16	9 10	24 03
	1	6 15	1 50	4 49
30′		4 34 59 55		

DÉCLINAISON = 2° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.		PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m30s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 04	— 20 40	—1 09 50
	5	30 41	6 53	23 17
	1	6 08	1 23	4 39
30′		4 57 26 19		
	15	1 32 18	21 40	1 10 07
	5	30 46	7 14	23 22
	1	6 09	1 27	4 40
9°		4 54 21 42		
	15	1 32 32	22 39	1 10 27
	5	30 51	7 33	23 29
	1	6 10	1 31	4 42
30′		4 51 16 38		
	15	1 32 46	23 39	1 10 45
	5	30 55	7 53	23 35
	1	6 11	1 35	4 43
10°		4 48 11 05		
	15	1 33 02	24 40	1 11 06
	5	31 01	8 13	23 42
	1	6 12	1 39	4 44
30′		4 45 05 00		
	15	1 33 19	25 42	1 11 29
	5	31 06	8 34	23 50
	1	6 13	1 43	4 46
11°		4 41 58 22		
	15	1 33 39	26 45	1 11 53
	5	31 13	8 55	23 58
	1	6 15	1 47	4 48
30′		4 38 51 04		
	15	1 33 55	27 48	1 12 16
	5	31 18	9 16	24 05
	1	6 16	1 51	4 49
12°		4 35 43 13		
	15	1 34 13	28 51	1 12 41
	5	31 24	9 37	24 14
	1	6 17	1 55	4 51
30′		4 32 34 46		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h58m10s48t	m. s. t.	m. s. t.
8°		1 32 23	— 21 58	—1 10 10
	15	30 48	7 19	23 23
	5	6 10	1 28	4 41
30′		4 55 06 04		
	15	1 32 38	22 59	1 10 30
	5	30 53	7 40	23 30
	1	6 11	1 32	4 42
9°		4 52 00 48		
	15	1 32 50	23 56	1 10 50
	5	30 57	7 59	23 37
	1	6 11	1 36	4 43
30′		4 48 55 07		
	15	1 33 07	24 59	1 11 13
	5	31 02	8 20	23 44
	1	6 12	1 40	4 45
10°		4 45 48 52		
	15	1 33 25	26 02	1 11 36
	5	31 08	8 41	23 52
	1	6 14	1 44	4 46
30′		4 42 42 01		
	15	1 33 42	27 04	1 11 57
	5	31 14	9 01	23 59
	1	6 15	1 48	4 48
11°		4 39 34 36		
	15	1 34 02	28 08	1 12 23
	5	31 21	9 23	24 08
	1	6 16	1 53	4 50
30′		4 36 26 32		
	15	1 34 21	29 10	1 12 47
	5	31 27	9 43	24 16
	1	6 17	1 57	4 51
12°		4 33 17 50		
	15	1 34 41	30 16	1 13 13
	5	31 34	10 05	24 24
	1	6 19	2 01	4 53
30′		4 30 08 27		

DÉCLINAISON = 3° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h55m50s27t	m. s. t.	m. s. t.
8°		1 32 41	— 23 17	—1 10 37
	15	30 54	7 46	23 32
	5	6 11	1 33	4 42
30′		4 52 45 04		
	15	1 32 58	24 18	1 10 57
	5	30 59	8 06	23 39
	1	6 12	1 37	4 44
9°		4 49 39 08		
	15	1 33 14	25 18	1 11 18
	5	31 05	8 26	23 46
	1	6 13	1 41	4 45
30′		4 46 32 40		
	15	1 33 30	26 18	1 11 39
	5	31 10	8 46	23 53
	1	6 14	1 45	4 47
10°		4 43 25 40		
	15	1 33 47	27 23	1 12 03
	5	31 16	9 08	24 01
	1	6 15	1 50	4 48
30′		4 40 18 06		
	15	1 34 08	28 27	1 12 29
	5	31 23	9 29	24 10
	1	6 17	1 54	4 50
11°		4 37 09 50		
	15	1 34 26	29 29	1 12 53
	5	31 29	9 50	24 18
	1	6 18	1 58	4 52
30′		4 34 00 57		
	15	1 34 47	30 36	1 13 21
	5	31 36	10 12	24 27
	1	6 19	2 02	4 53
12°		4 30 51 23		
	15	1 35 09	31 41	1 13 49
	5	31 43	10 34	24 36
	1	6 21	2 07	4 55
30′		4 27 41 04		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		4h53m29s12t	m. s. t.	m. s. t.
8°		1 33 01	— 24 34	—1 11 00
	15	31 00	8 11	23 40
	5	6 12	1 38	4 44
30′		4 50 23 10		
	15	1 33 19	25 36	1 11 22
	5	31 06	8 32	23 47
	1	6 13	1 42	4 45
9°		4 47 16 32		
	15	1 33 35	26 38	1 11 43
	5	31 12	8 53	23 54
	1	6 14	1 47	4 47
30′		4 44 09 21		
	15	1 33 53	27 41	1 12 08
	5	31 18	9 14	24 03
	1	6 16	1 51	4 49
10°		4 41 01 34		
	15	1 34 13	28 45	1 12 33
	5	31 24	9 35	24 11
	1	6 17	1 55	4 50
30′		4 37 53 07		
	15	1 34 32	29 49	1 12 58
	5	31 31	9 56	24 19
	1	6 18	1 59	4 52
11°		4 34 44 03		
	15	1 34 54	30 56	1 13 26
	5	31 38	10 19	24 29
	1	6 20	2 04	4 54
30′		4 31 34 14		
	15	1 35 15	32 00	1 13 54
	5	31 45	10 40	24 38
	1	6 21	2 08	4 56
12°		4 28 23 44		
	15	1 35 38	33 09	1 14 24
	5	31 53	11 03	24 48
	1	6 23	2 13	4 58
30′		4 25 12 27		

DÉCLINAISON = 4° 30′				
		4h51m07s12t	m. s. t.	m. s. t.
8°		1 33 23	— 25 55	—1 11 26
	15	31 08	8 38	23 49
	5	6 14	1 44	4 46
30′		4 48 00 25		
	15	1 33 40	26 56	1 11 49
	5	31 13	8 59	23 56
	1	6 15	1 48	4 47
9°		4 44 53 05		
	15	1 34 00	28 01	1 12 15
	5	31 20	9 20	24 05
	1	6 16	1 52	4 49
30′		4 41 45 05		
	15	1 34 19	29 04	1 12 40
	5	31 26	9 41	24 13
	1	6 17	1 56	4 51
10°		4 38 36 27		
	15	1 34 38	30 09	1 13 05
	5	31 33	10 03	24 22
	1	6 19	2 01	4 52
30′		4 35 27 10		
	15	1 35 00	31 15	1 13 33
	5	31 40	10 25	24 31
	1	6 20	2 05	4 54
11°		4 32 17 10		
	15	1 35 22	32 20	1 14 02
	5	31 47	10 47	24 41
	1	6 21	2 09	4 56
30′		4 29 06 25		
	15	1 35 45	33 28	1 14 32
	5	31 55	11 09	24 51
	1	6 23	2 14	4 58
12°		4 25 54 55		
	15	1 36 09	34 36	1 15 03
	5	32 03	11 32	25 01
	1	6 25	2 18	5 00
30′		4 22 42 36		

DÉCLINAISON = 5°				
		4h48m44s19t	m. s. t.	m. s. t.
8°		1 33 46	— 27 17	—1 11 56
	15	31 15	9 06	23 59
	5	6 15	1 49	4 48
30′		4 45 36 46		
	15	1 34 05	28 20	1 12 20
	5	31 22	9 27	24 07
	1	6 16	1 53	4 49
9°		4 42 28 35		
	15	1 34 25	29 22	1 12 43
	5	31 28	9 47	24 14
	1	6 18	1 57	4 51
30′		4 39 19 45		
	15	1 34 44	30 27	1 13 11
	5	31 35	10 09	24 24
	1	6 19	2 02	4 53
10°		4 36 10 16		
	15	1 35 06	31 33	1 13 39
	5	31 42	10 31	24 33
	1	6 20	2 06	4 55
30′		4 33 00 04		
	15	1 35 29	32 40	1 14 08
	5	31 50	10 53	24 43
	1	6 22	2 11	4 57
11°		4 29 49 05		
	15	1 35 52	33 46	1 14 38
	5	31 57	11 15	24 53
	1	6 23	2 15	4 59
30′		4 26 37 21		
	15	1 36 16	34 56	1 15 10
	5	32 05	11 39	25 03
	1	6 25	2 20	5 01
12°		4 23 24 49		
	15	1 36 42	36 06	1 15 43
	5	32 14	12 02	25 14
	1	6 27	2 24	5 03
30′		4 20 11 24		

DÉCLINAISON = 5° 30′				
		4h46m20s27t	m. s. t.	m. s. t.
8°		1 34 10	— 28 37	—1 12 24
	15	31 23	9 32	24 08
	5	6 17	1 54	4 50
30′		4 43 12 06		
	15	1 34 29	29 42	1 12 50
	5	31 30	9 54	24 17
	1	6 18	1 59	4 51
9°		4 40 03 08		
	15	1 34 52	30 48	1 13 19
	5	31 37	10 16	24 26
	1	6 19	2 03	4 53
30′		4 36 53 23		
	15	1 35 13	31 52	1 13 44
	5	31 44	10 37	24 35
	1	6 21	2 07	4 55
10°		4 33 42 57		
	15	1 35 34	32 58	1 14 13
	5	31 51	10 59	24 44
	1	6 22	2 12	4 57
30′		4 30 31 48		
	15	1 36 00	34 07	1 14 44
	5	32 00	11 22	24 55
	1	6 24	2 16	4 59
11°		4 27 19 48		
	15	1 36 23	35 15	1 15 15
	5	32 08	11 45	25 05
	1	6 26	2 21	5 01
30′		4 24 07 01		
	15	1 36 49	36 25	1 15 49
	5	32 16	12 08	25 16
	1	6 27	2 26	5 03
12°		4 20 53 23		
	15	1 37 16	37 37	1 16 24
	5	32 25	12 32	25 28
	1	6 29	2 30	5 06
30′		4 17 38 51		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h43m55s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 37	— 30 01	—1 12 55
	5	31 32	10 00	24 18
	1	6 18	2 00	4 52
30′		4 40 46 25		
	15	1 34 57	31 04	1 13 21
	5	31 39	10 21	24 27
	1	6 20	2 04	4 53
9°		4 37 36 30		
	15	1 35 18	32 10	1 13 51
	5	31 46	10 43	24 37
	1	6 21	2 09	4 55
30′		4 34 25 54		
	15	1 35 42	33 19	1 14 20
	5	31 54	11 06	24 47
	1	6 23	2 13	4 57
10°		4 31 14 39		
	15	1 36 05	34 26	1 14 50
	5	32 02	11 29	24 57
	1	6 24	2 18	4 59
30′		4 28 02 19		
	15	1 36 30	35 36	1 15 23
	5	32 10	11 52	25 08
	1	6 26	2 22	5 02
11°		4 24 49 18		
	15	1 36 57	36 46	1 15 57
	5	32 19	12 15	25 19
	1	6 28	2 27	5 04
30′		4 21 35 23		
	15	1 37 24	37 57	1 16 31
	5	32 28	12 39	25 30
	1	6 30	2 32	5 06
12°		4 18 20 34		
	15	1 37 54	39 10	1 17 09
	5	32 38	13 03	25 43
	1	6 32	2 37	5 09
30′		4 15 04 46		

DÉCLINAISON = 6° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m29s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 03	— 31 24	—1 13 27
	5	31 41	10 28	24 29
	1	6 20	2 06	4 54
30′		4 38 19 42		
	15	1 35 27	32 31	1 13 56
	5	31 49	10 50	24 39
	1	6 22	2 10	4 56
9°		4 35 08 48		
	15	1 35 47	33 36	1 14 25
	5	31 56	11 12	24 48
	1	6 23	2 14	4 58
30′		4 31 57 13		
	15	1 36 12	34 45	1 14 57
	5	32 04	11 35	24 59
	1	6 25	2 19	5 00
10°		4 28 44 49		
	15	1 36 38	35 55	1 15 31
	5	32 13	11 58	25 10
	1	6 27	2 24	5 02
30′		4 25 31 32		
	15	1 37 04	37 04	1 16 03
	5	32 21	12 21	25 21
	1	6 28	2 28	5 04
11°		4 22 17 24		
	15	1 37 32	38 17	1 16 40
	5	32 31	12 46	25 33
	1	6 30	2 33	5 07
30′		4 19 02 20		
	15	1 38 02	39 31	1 17 17
	5	32 41	13 10	25 46
	1	6 32	2 38	5 09
12°		4 15 46 16		
	15	1 38 31	40 44	1 17 55
	5	32 50	13 35	25 58
	1	6 34	2 43	5 12
30′		4 12 29 13		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m02s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 32	— 32 50	—1 14 02
	5	31 51	10 57	24 41
	1	6 22	2 11	4 56
30′		4 35 51 50		
	15	1 35 56	33 57	1 14 32
	5	31 59	11 19	24 51
	1	6 24	2 16	4 58
9°		4 32 39 58		
	15	1 36 20	35 04	1 15 03
	5	32 07	11 41	25 01
	1	6 25	2 20	5 00
30′		4 29 27 18		
	15	1 36 45	36 13	1 15 36
	5	32 15	12 04	25 12
	1	6 27	2 25	5 02
10°		4 26 13 47		
	15	1 37 10	37 24	1 16 10
	5	32 23	12 28	25 23
	1	6 29	2 30	5 05
30′		4 22 59 26		
	15	1 37 41	38 37	1 16 47
	5	32 34	12 52	25 36
	1	6 31	2 34	5 07
11°		4 19 44 04		
	15	1 38 09	39 49	1 17 23
	5	32 43	13 16	25 48
	1	6 33	2 39	5 10
30′		4 16 27 46		
	15	1 38 40	41 04	1 18 02
	5	32 53	13 41	26 01
	1	6 35	2 44	5 12
12°		4 13 10 26		
	15	1 39 10	42 19	1 18 42
	5	33 03	14 06	26 14
	1	6 37	2 49	5 15
30′		4 09 52 05		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h36m34s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 01	— 34 15	—1 14.36
	5	32 00	11 25	24 52
	1	6 24	2 17	4 58
30′		4 33 22 46		
	15	1 36 27	35 25	1 15 09
	5	32 09	11 48	25 03
	1	6 26	2 22	5 01
9°		4 30 09 52		
	15	1 36 53	36 34	1 15 42
	5	32 18	12 11	25 14
	1	6 28	2 26	5 03
30′		4 26 56 06		
	15	1 37 20	37 44	1 16 16
	5	32 27	12 35	25 25
	1	6 29	2 31	5 05
10°		4 23 41 26		
	15	1 37 47	38 54	1 16 52
	5	32 36	12 58	25 37
	1	6 31	2 36	5 07
30′		4 20 25 52		
	15	1 38 17	40 10	1 17 30
	5	32 46	13 23	25 50
	1	6 33	2 41	5 10
11°		4 17 09 18		
	15	1 38 48	41 25	1 18 09
	5	32 56	13 48	26 03
	1	6 35	2 46	5 13
30′		4 13 51 42		
	15	1 39 20	42 40	1 18 49
	5	33 07	14 13	26 16
	1	6 37	2 51	5 15
12°		4 10 33 02		
	15	1 39 53	43 58	1 19 32
	5	33 18	14 39	26 31
	1	6 40	2 56	5 18
30′		4 07 13 15		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h34m05s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 34	— 35 45	—1 15 14
	5	32 11	11 55	25 05
	1	6 26	2 23	5 01
30′		4 30 52 28		
	15	1 37 00	36 52	1 15 47
	5	32 20	12 17	25 16
	1	6 28	2 27	5 03
9°		4 27 38 28		
	15	1 37 27	38 03	1 16 22
	5	32 29	12 41	25 27
	1	6 30	2 32	5 05
30′		4 24 23 34		
	15	1 37 56	39 16	1 16 59
	5	32 39	13 05	25 40
	1	6 32	2 37	5 08
10°		4 21 07 42		
	15	1 38 25	40 28	1 17 36
	5	32 48	13 29	25 52
	1	6 34	2 42	5 10
30′		4 17 50 52		
	15	1 38 56	41 44	1 18 16
	5	32 59	13 55	26 05
	1	6 36	2 47	5 13
11°		4 14 32 59		
	15	1 39 28	43 00	1 18 57
	5	33 09	14 20	26 19
	1	6 38	2 52	5 16
30′		4 11 14 03		
	15	1 40 03	44 18	1 19 40
	5	33 21	14 46	26 33
	1	6 40	2 57	5 19
12°		4 07 53 57		
	15	1 40 38	45 38	1 20 24
	5	33 33	15 13	26 48
	1	6 43	3 03	5 22
30′		4 04 32 40		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m35s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 07	— 37 12	—1 15 54
	5	32 22	12 24	25 18
	1	6 28	2 29	5 04
30′		4 28 20 54		
	15	1 37 35	38 24	1 16 30
	5	32 32	12 48	25 30
	1	6 30	2 34	5 06
9°		4 25 05 44		
	15	1 38 04	39 35	1 17 05
	5	32 41	13 12	25 42
	1	6 32	2 38	5 08
30′		4 21 49 35		
	15	1 38 32	40 48	1 17 43
	5	32 51	13 36	25 54
	1	6 34	2 43	5 11
10°		4 18 32 30		
	15	1 39 05	42 05	1 18 24
	5	33 02	14 02	26 08
	1	6 36	2 48	5 14
30′		4 15 14 20		
	15	1 39 37	43 20	1 19 04
	5	33 12	14 27	26 21
	1	6 38	2 53	5 16
11°		4 11 55 05		
	15	1 40 11	44 38	1 19 48
	5	33 24	14 53	26 36
	1	6 41	2 59	5 19
30′		4 08 34 42		
	15	1 40 47	45 59	1 20 34
	5	33 36	15 20	26 51
	1	6 43	3 04	5 22
12°		4 05-13 08		
	15	1 41 25	47 22	1 21 21
	5	33 48	15 47	27 07
	1	6 46	3 09	5 25
30′		4 01 50 17		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m03s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 43	— 38 42	—1 16 34
	5	32 34	13 54	25 31
	1	6 31	2 35	5 06
30′		4 25 47 53		
	15	1 38 09	39 53	1 17 10
	5	32 43	13 18	25 43
	1	6 33	2 40	5 09
9°		4 22 31 34		
	15	1 38 43	41 09	1 17 51
	5	32 54	13 43	25 57
	1	6 35	2 45	5 11
30′		4 19 14 08		
	15	1 39 13	42 24	1 18 30
	5	33 04	14 08	26 10
	1	6 37	2 50	5 14
10°		4 15 55 42		
	15	1 39 45	43 40	1 19 12
	5	33 15	14 33	26 24
	1	6 39	2 55	5 17
30′		4 12 36 11		
	15	1 40 21	44 59	1 19 57
	5	33 27	15 00	26 39
	1	6 41	3 00	5 20
11°		4 09 15 28		
	15	1 40 57	46 19	1 20 41
	5	33 39	15 26	26 54
	1	6 44	3 05	5 23
30′		4 05 53 34		
	15	1 41 34	47 40	1 21 28
	5	33 51	15 53	27 09
	1	6 46	3 11	5 26
12°		4 02 30 25		
	15	1 42 14	49 04	1 22 18
	5	34 05	16 21	27 26
	1	6 49	3 16	5 29
30′		3 59 05 57		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m30s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 19	— 40 15	—1 17 18
	5	32 46	13 25	25 46
	1	6 33	2 41	5 09
30′		4 23 13 32		
	15	1 38 50	41 30	1 17 58
	5	32 57	13 50	25 59
	1	6 35	2 46	5 12
9°		4 19 55 51		
	15	1 39 22	42 43	1 18 36
	5	33 07	14 14	26 12
	1	6 37	2 51	5 14
30′		4 16 37 07		
	15	1 39 54	44 00	1 19 18
	5	33 18	14 40	26 26
	1	6 40	2 56	5 17
10°		4 13 17 18		
	15	1 40 30	45 18	1 20 03
	5	33 30	15 06	26 41
	1	6 42	3 01	5 20
30′		4 09 56 17		
	15	1 41 05	46 39	1 20 48
	5	33 42	15 33	26 56
	1	6 44	3 07	5 23
11°		4 06 34 06		
	15	1 41 44	48 01	1 21 37
	5	33 55	16 00	27 12
	1	6 47	3 12	5 26
30′		4 03 10 37		
	15	1 42 24	49 26	1 22 26
	5	34 08	16 29	27 29
	1	6 50	3 18	5 30
12°		3 59 45 48		
	15	1 43 06	50 52	1 23 18
	5	34 22	16 57	27 46
	1	6 52	3 23	5 33
30′		3 56 19 35		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m55s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 59	— 41 47	—1 18 02
	5	33 00	13 56	26 01
	1	6 36	2 47	5 12
30′		4 20 37 36		
	15	1 39 29	43 02	1 18 42
	5	33 10	14 21	26 14
	1	6 38	2 52	5 15
9°		4 17 18 38		
	15	1 40 04	44 21	1 19 26
	5	33 21	14 47	26 29
	1	6 40	2 57	5 18
30′		4 13 58 30		
	15	1 40 39	45 39	1 20 10
	5	33 33	15 13	26 43
	1	6 43	3 03	5 21
10°		4 10 37 11		
	15	1 41 15	46 57	1 20 56
	5	33 45	15 39	26 59
	1	6 45	3 08	5 24
30′		4 07 14 41		
	15	1 41 54	48 22	1 21 44
	5	33 58	16 07	27 15
	1	6 48	3 13	5 27
11°		4 03 50 52		
	15	1 42 33	49 46	1 22 34
	5	34 11	16 35	27 31
	1	6 50	3 19	5 30
30′		4 00 25 45		
	15	1 43 16	51 13	1 23 28
	5	34 25	17 04	27 49
	1	6 53	3 25	5 34
12°		3 56 59 12		
	15	1 44 00	52 41	1 24 23
	5	34 40	17 34	28 08
	1	6 56	3 31	5 38
30′		3 53 31 11		

DÉCLINAISON = 10° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m19s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 39	— 43 24	—1 18 50
	5	33 13	14 28	26 17
	1	6 39	2 54	5 15
30′		4 18 00 11		
	15	1 40 12	44 40	1 19 33
	5	33 24	14 53	26 31
	1	6 41	2 59	5 18
9°		4 14 39 46		
	15	1 40 48	46 00	1 20 18
	5	33 36	15 20	26 46
	1	6 43	3 04	5 21
30′		4 11 18 10		
	15	1 41 25	47 20	1 21 05
	5	33 48	15 47	27 02
	1	6 46	3 09	5 24
10°		4 07 55 19		
	15	1 42 03	48 42	1 21 53
	5	34 01	16 14	27 18
	1	6 48	3 15	5 28
30′		4 04 31 12		
	15	1 42 44	50 07	1 22 44
	5	34 15	16 42	27 35
	1	6 51	3 20	5 31
11°		4 01 05 43		
	15	1 43 27	51 33	1 23 36
	5	34 29	17 11	27 52
	1	6 54	3 26	5 34
30′		3 57 38 49		
	15	1 44 11	53 02	1 24 31
	5	34 44	17 41	28 10
	1	6 57	3 32	5 38
12°		3 54 10 26		
	15	1 44 58	54 33	1 25 29
	5	34 59	18 11	28 30
	1	7 00	3 38	5 42
30′		3 50 40 30		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m41s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 21	— 45 00	—1 19 39
	5	33 27	15 00	26 33
	1	6 41	3 00	5 19
30′		4 15 21 05		
	15	1 40 58	46 19	1 20 24
	5	33 39	15 26	26 48
	1	6 44	3 05	5 22
9°		4 11 59 09		
	15	1 41 34	47 40	1 21 10
	5	33 51	15 53	27 03
	1	6 46	3 11	5 25
30′		4 08 36 00		
	15	1 42 13	49 02	1 22 00
	5	34 04	16 21	27 20
	1	6 49	3 16	5 28
10°		4 05 11 33		
	15	1 42 54	50 28	1 22 51
	5	34 18	16 49	27 37
	1	6 52	3 22	5 31
30′		4 01 45 44		
	15	1 43 37	51 54	1 23 44
	5	34 32	17 18	27 55
	1	6 54	3 28	5 35
11°		3 58 18 30		
	15	1 44 22	53 24	1 24 40
	5	34 47	17 48	28 13
	1	6 57	3 34	5 39
30′		3 54 49 46		
	15	1 45 09	54 54	1 25 38
	5	35 03	18 18	28 33
	1	7 01	3 40	5 43
12°		3 51 19 27		
	15	1 45 58	56 28	1 26 39
	5	35 20	18 49	28 53
	1	7 04	3 46	5 47
30′		3 47 47 31		

DÉCLINAISON = 11° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h16m02s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 06	— 46 40	—1 20 30
	5	33 42	15 33	26 50
	1	6 44	3 07	5 22
30′		4 12 40 16		
	15	1 41 44	48 01	1 21 18
	5	33 55	16 00	27 06
	1	6 47	3 12	5 25
9°		4 09 16 48		
	15	1 42 24	49 24	1 22 07
	5	34 08	16 28	27 22
	1	6 50	3 18	5 28
30′		4 05 51 59		
	15	1 43 04	50 48	1 22 58
	5	34 21	16 56	27 39
	1	6 52	3 23	5 32
10°		4 02 25 50		
	15	1 43 47	52 15	1 23 52
	5	34 36	17 25	27 57
	1	6 55	3 29	5 35
30′		3 58 58 16		
	15	1 44 33	53 44	1 24 49
	5	34 51	17 55	28 16
	1	6 58	3 35	5 39
11°		3 55 29 10		
	15	1 45 20	55 15	1 25 47
	5	35 07	18 25	28 36
	1	7 01	3 41	5 43
30′		3 51 58 30		
	15	1 46 10	56 50	1 26 48
	5	35 23	18 57	28 56
	1	7 05	3 47	5 47
12°		3 48 26 09		
	15	1 47 01	58 27	1 27 51
	5	35 40	19 29	29 17
	1	7 08	3 54	5 51
30′		3 44 52 06		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h13m21s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 54	— 48 21	—1 21 20
	5	33 58	16 07	27 09
	1	6 48	3 13	5 26
30′		4 09 57 39		
	15	1 42 33	49 44	1 22 15
	5	34 11	16 35	27 25
	1	6 50	3 19	5 29
9°		4 06 32 33		
	15	1 43 15	51 09	1 23 07
	5	34 25	17 03	27 43
	1	6 53	3 25	5 33
30′		4 03 06 02		
	15	1 43 58	52 35	1 24 00
	5	34 39	17 32	28 00
	1	6 56	3 30	5 36
10°		3 59 38 06		
	15	1 44 44	54 05	1 24 57
	5	34 55	18 02	28 19
	1	6 59	3 36	5 40
30′		3 56 08 38		
	15	1 45 31	55 37	1 25 55
	5	35 10	18 32	28 38
	1	7 02	3 42	5 44
11°		3 52 37 36		
	15	1 46 21	57 11	1 26 58
	5	35 27	19 04	28 59
	1	7 05	3 49	5 48
30′		3 49 04 54		
	15	1 47 13	58 49	1 28 03
	5	35 44	19 36	29 21
	1	7 09	3 55	5 52
12°		3 45 30 27		
	15	1 48 09	1 00 30	1 29 10
	5	36 03	20 10	29 43
	1	7 13	4 02	5 57
30′		3 41 54 09		

DÉCLINAISON = 12° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h10m38s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 44	— 50 05	—1 22 23
	5	34 15	16 42	27 28
	1	6 51	3 20	5 30
30′		4 07 13 08		
	15	1 43 24	51 29	1 23 14
	5	34 28	17 10	27 45
	1	6 54	3 26	5 33
9°		4 03 46 19		
	15	1 44 09	52 57	1 24 10
	5	34 43	17 39	28 03
	1	6 57	3 32	5 37
30′		4 00 18 01		
	15	1 44 54	54 26	1 25 06
	5	34 58	18 09	28 22
	1	7 00	3 38	5 40
10°		3 56 48 12		
	15	1 45 42	55 58	1 26 05
	5	35 14	18 39	28 42
	1	7 03	3 44	5 44
30′		3 53 16 47		
	15	1 46 33	57 32	1 27 07
	5	35 31	19 11	29 02
	1	7 06	3 50	5 48
11°		3 49 43 40		
	15	1 47 26	59 10	1 28 11
	5	35 49	19 43	29 24
	1	7 10	3 57	5 53
30′		3 46 08 48		
	15	1 48 21	1 00 50	1 29 19
	5	36 07	20 17	29 46
	1	7 13	4 03	5 57
12°		3 42 32 06		
	15	1 49 19	1 02 35	1 30 30
	5	36 26	20 52	30 10
	1	7 17	4 10	6 02
30′		3 38 53 28		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h07m53s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 35	— 51 50	—1 23 21
	5	34 32	17 17	27 47
	1	6 54	3 27	5 33
30′		4 04 26 39		
	15	1 44 20	53 17	1 24 16
	5	34 47	17 46	28 05
	1	6 57	3 33	5 37
9°		4 00 57 59		
	15	1 45 05	54 47	1 25 12
	5	35 02	18 16	28 24
	1	7 00	3 39	5 41
30′		3 57 27 49		
	15	1 45 54	56 19	1 26 13
	5	35 18	18 46	28 44
	1	7 04	3 45	5 45
10°		3 53 56 01		
	15	1 46 44	57 54	1 27 15
	5	35 35	19 18	29 05
	1	7 07	3 52	5 49
30′		3 50 22 33		
	15	1 47 38	59 32	1 28 21
	5	35 53	19 51	29 27
	1	7 11	3 58	5 53
11°		3 46 47 17		
	15	1 48 33	1 01 13	1 29 29
	5	36 11	20 24	29 50
	1	7 14	4 05	5 58
30′		3 43 10 10		
	15	1 49 32	1 02 57	1 30 41
	5	36 31	20 59	30 14
	1	7 18	4 12	6 03
12°		3 39 31 05		
	15	1 50 34	1 04 44	1 31 56
	5	36 51	21 35	30 39
	1	7 22	4 19	6 08
30′		3 35 49 56		

DÉCLINAISON = 13° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h05m07s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 30	— 53 39	—1 24 25
	5	34 50	17 53	28 08
	1	6 58	3 35	5 38
30′		4 01 38 06		
	15	1 45 16	55 08	1 25 22
	5	35 05	18 23	28 27
	1	7 01	3 41	5 41
9°		3 58 07 34		
	15	1 46 05	56 41	1 26 22
	5	35 22	18 54	28 47
	1	7 04	3 47	5 45
30′		3 54 35 23		
	15	1 46 56	58 16	1 27 25
	5	35 39	19 25	29 08
	1	7 08	3 53	5 50
10°		3 51 01 30		
	15	1 47 49	59 54	1 28 30
	5	35 56	19 58	29 30
	1	7 11	4 00	5 54
30′		3 47 25 51		
	15	1 48 46	1 01 35	1 29 38
	5	36 15	20 32	29 53
	1	7 15	4 06	5 59
11°		3 43 48 19		
	15	1 49 45	1 03 19	1 30 50
	5	36 35	21 06	30 17
	1	7 19	4 13	6 03
30′		3 40 08 48		
	15	1 50 47	1 05 06	1 32 06
	5	36 56	21 42	30 42
	1	7 23	4 20	6 08
12°		3 36 27 13		
	15	1 51 53	1 06 59	1 33 26
	5	37 18	22 20	31 09
	1	7 28	4 28	6 14
30′		3 32 43 27		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h02m18s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 28	— 55 29	—1 25 30
	5	35 09	18 30	28 30
	1	7 02	3 42	5 42
30′		3 58 47 21		
	15	1 46 16	57 01	1 26 30
	5	35 25	19 00	28 50
	1	7 05	3 48	5 46
9°		3 55 14 49		
	15	1 47 08	58 37	1 27 33
	5	35 43	19 32	29 11
	1	7 09	3 54	5 50
30′		3 51 40 33		
	15	1 48 02	1 00 15	1 28 39
	5	36 01	20 05	29 33
	1	7 12	4 01	5 55
10°		3 48 04 29		
	15	1 48 57	1 01 57	1 29 48
	5	36 19	20 39	29 56
	1	7 16	4 08	5 59
30′		3 44 26 34		
	15	1 49 58	1 03 41	1 31 01
	5	36 39	21 14	30 20
	1	7 20	4 15	6 04
11°		3 40 46 38		
	15	1 51 01	1 05 30	1 32 18
	5	37 00	21 50	30 46
	1	7 24	4 22	6 09
30′		3 37 04 35		
	15	1 52 07	1 07 21	1 33 37
	5	37 22	22 27	31 12
	1	7 28	4 29	6 14
12°		3 33 20 20		
	15	1 53 17	1 09 17	1 35 00
	5	37 46	23 06	31 40
	1	7 33	4 37	6 20
30′		3 29 33 46		

DÉCLINAISON = 14° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h59m27s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 28	— 57 23	—1 26 38
	5	35 29	19 08	28 53
	1	7 06	3 50	5 47
30′		3 55 54 20		
	15	1 47 19	58 58	1 27 41
	5	35 46	19 39	29 14
	1	7 09	3 56	5 51
9°		3 52 19 42		
	15	1 48 14	1 00 38	1 28 49
	5	36 05	20 13	29 36
	1	7 13	4 03	5 55
30′		3 48 43 14		
	15	1 49 11	1 02 18	1 29 58
	5	36 24	20 46	29 59
	1	7 17	4 09	6 00
10°		3 45 04 52		
	15	1 50 10	1 04 03	1 31 11
	5	36 43	21 21	30 24
	1	7 21	4 16	6 05
30′		3 41 24 31		
	15	1 51 14	1 05 52	1 32 28
	5	37 05	21 57	30 49
	1	7 25	4 23	6 10
11°		3 37 42 02		
	15	1 52 20	1 07 44	1 33 48
	5	37 27	22 35	31 16
	1	7 29	4 31	6 15
30′		3 33 57 21		
	15	1 53 31	1 09 40	1 35 12
	5	37 50	23 13	31 44
	1	7 34	4 39	6 21
12°		3 30 10 19		
	15	1 54 45	1 11 41	1 36 40
	5	38 15	23 54	32 13
	1	7 39	4 47	6 27
30′		3 26 20 49		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h56m33s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 31	— 59 19	—1 27 50
	5	35 50	19 46	29 17
	1	7 10	3 57	5 51
30′		3 52 58 57		
	15	1 48 27	1 00 59	1 28 57
	5	36 09	20 20	29 39
	1	7 14	4 04	5 56
9°		3 49 22 03		
	15	1 49 23	1 02 40	1 30 06
	5	36 28	20 53	30 02
	1	7 18	4 11	6 00
30′		3 45 43 17		
	15	1 50 23	1 04 25	1 31 20
	5	36 48	21 28	30 27
	1	7 22	4 18	6 05
10°		3 42 02 30		
	15	1 51 27	1 06 14	1 32 36
	5	37 09	22 05	30 52
	1	7 26	4 25	6 10
30′		3 38 19 35		
	15	1 52 34	1 08 06	1 33 57
	5	37 31	22 42	31 19
	1	7 30	4 32	6 16
11°		3 34 34 26		
	15	1 53 45	1 10 03	1 35 22
	5	37 55	23 21	31 47
	1	7 35	4 40	6 21
30′		3 30 46 56		
	15	1 54 59	1 12 03	1 36 52
	5	38 20	24 01	32 17
	1	7 40	4 48	6 27
12°		3 26 56 58		
	15	1 56 20	1 14 11	1 38 27
	5	38 47	24 44	32 49
	1	7 45	4 57	6 34
30′		3 23 04 18		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h53m38s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 38	—1 01 21	—1 29 06
	5	36 13	20 27	29 42
	1	7 15	4 05	5 56
30′		3 50 01 02		
	15	1 49 36	1 03 02	1 30 16
	5	36 32	21 01	30 05
	1	7 18	4 12	6 01
9°		3 46 21 50		
	15	1 50 36	1 04 48	1 31 31
	5	36 52	21 36	30 30
	1	7 22	4 19	6 06
30′		3 42 40 37		
	15	1 51 40	1 06 36	1 32 47
	5	37 13	22 12	30 56
	1	7 27	4 26	6 11
10°		3 38 57 17		
	15	1 52 48	1 08 29	1 34 10
	5	37 36	22 50	31 23
	1	7 31	4 34	6 17
30′		3 35 11 40		
	15	1 53 59	1 10 26	1 35 34
	5	38 00	23 29	31 51
	1	7 36	4 42	6 22
11°		3 31 23 41		
	15	1 55 14	1 12 26	1 37 04
	5	38 25	24 09	32 21
	1	7 41	4 50	6 28
30′		3 27 33 12		
	15	1 56 34	1 14 33	1 38 39
	5	38 51	24 51	32 53
	1	7 46	4 58	6 35
12°		3 23 40 03		
	15	1 57 57	1 16 45	1 40 18
	5	39 19	25 35	33 26
	1	7 52	5 07	6 41
30′		3 19 44 08		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h50m40s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 49	—1 03 21	—1 30 26
	5	36 36	21 08	30 09
	1	7 19	4 14	6 02
30′		3 47 00 29		
	15	1 50 50	1 05 10	1 31 39
	5	36 57	21 43	30 33
	1	7 23	4 21	6 07
9°		3 43 18 48		
	15	1 51 53	1 06 58	1 32 57
	5	37 18	22 19	30 59
	1	7 28	4 28	6 12
30′		3 39 35 02		
	15	1 53 03	1 08 52	1 34 20
	5	37 41	22 57	31 27
	1	7 32	4 35	6 17
10°		3 35 48 56		
	15	1 54 12	1 10 49	1 35 44
	5	38 04	23 36	31 55
	1	7 37	4 43	6 23
30′		3 32 00 31		
	15	1 55 29	1 12 51	1 37 16
	5	38 30	24 17	32 25
	1	7 42	4 51	6 29
11°		3 28 09 32		
	15	1 56 49	1 14 57	1 38 51
	5	38 56	24 59	32 57
	1	7 47	5 00	6 35
30′		3 24 15 53		
	15	1 58 13	1 17 08	1 40 30
	5	39 24	25 43	33 30
	1	7 53	5 09	6 42
12°		3 20 19 26		
	15	1 59 43	1 19 27	1 42 17
	5	39 54	26 29	34 06
	1	7 59	5 18	6 49
30′		3 16 19 59		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h47m39s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 02	—1 05 32	—1 31 48
	5	37 01	21 51	30 36
	1	7 24	4 22	6 07
30		3 43 57 10		
	15	1 52 08	1 07 21	1 33 07
	5	37 23	22 27	31 02
	1	7 29	4 29	6 12
9°		3 40 12 54		
	15	1 53 16	1 09 14	1 34 30
	5	37 45	23 05	31 30
	1	7 33	4 37	6 18
30′		3 36 26 22		
	15	1 54 27	1 11 12	1 35 55
	5	38 09	23 44	31 58
	1	7 38	4 45	6 24
10°		3 32 37 27		
	15	1 55 44	1 13 14	1 37 26
	5	38 35	24 25	32 29
	1	7 43	4 53	6 30
30′		3 28 45 58		
	15	1 57 04	1 15 20	1 39 02
	5	39 01	25 07	33 01
	1	7 48	5 01	6 36
11°		3 24 51 50		
	15	1 58 29	1 17 32	1 40 42
	5	39 30	25 51	33 34
	1	7 54	5 10	6 43
30′		3 20 54 52		
	15	2 00 00	1 19 51	1 42 30
	5	40 00	26 37	34 10
	1	8 00	5 19	6 50
12°		3 16 54 51		
	15	2 01 36	1 22 15	1 44 22
	5	40 32	27 25	34 47
	1	8 06	5 29	6 57
30′		3 12 51 38		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h44m35s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 21	—1 07 43	—1 33 17
	5	37 27	22 34	31 06
	1	7 29	4 31	6 13
30′		3 40 50 56		
	15	1 53 31	1 09 38	1 34 40
	5	37 50	23 13	31 33
	1	7 34	4 39	6 19
9°		3 37 03 54		
	15	1 54 41	1 11 34	1 36 07
	5	38 14	23 51	32 02
	1	7 39	4 46	6 24
30′		3 33 14 31		
	15	1 55 58	1 13 37	1 37 38
	5	38 39	24 32	32 33
	1	7 44	4 54	6 31
10°		3 29 22 34		
	15	1 57 20	1 15 44	1 39 14
	5	39 07	25 15	33 05
	1	7 49	5 03	6 37
30′		3 25 27 54		
	15	1 58 44	1 17 56	1 40 55
	5	39 35	25 59	33 38
	1	7 55	5 12	6 44
11°		3 21 30 25		
	15	2 00 16	1 20 16	1 42 43
	5	40 05	26 45	34 14
	1	8 01	5 21	6 51
30′		3 17 29 52		
	15	2 01 53	1 22 40	1 44 36
	5	40 38	27 33	34 52
	1	8 08	5 31	6 58
12°		3 13 26 06		
	15	2 03 37	1 25 12	1 46 37
	5	41 12	28 24	35 32
	1	8 14	5 41	7 06
30′		3 09 18 52		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intervv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h41m29s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 44	—1 10 05	—1 34 51
	5	37 55	23 22	31 37
	1	7 35	4 40	6 19
30′		3 37 41 36		
	15	1 54 58	1 11 58	1 36 18
	5	38 19	23 59	32 06
	1	7 40	4 48	6 25
9°		3 33 51 40		
	15	1 56 12	1 13 59	1 37 48
	5	38 44	24 40	32 36
	1	7 45	4 56	6 31
30′		3 29 59 15		
	15	1 57 34	1 16 08	1 39 25
	5	39 11	25 23	33 08
	1	7 50	5 05	6 38
10°		3 26 04 06		
	15	1 59 01	1 18 20	1 41 08
	5	39 40	26 07	33 43
	1	7 56	5 13	6 45
30′		3 22 06 04		
	15	2 00 33	1 20 40	1 42 56
	5	40 11	26 53	34 19
	1	8 02	5 23	6 52
11°		3 18 04 58		
	15	2 02 09	1 23 05	1 44 50
	5	40 43	27 42	34 57
	1	8 09	5 32	6 59
30′		3 14 00 40		
	15	2 03 54	1 25 38	1 46 51
	5	41 18	28 33	35 37
	1	8 16	5 43	7 07
12°		3 09 52 51		
	15	2 05 44	1 28 17	1 48 59
	5	41 55	29 26	36 20
	1	8 23	5 53	7 16
30′		3 05 41 23		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h38m19s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 11	−1 12 20	−1 36 28
	5	38 24	24 07	32 09
	1	7 41	4 49	6 26
30′		3 34 29 00		
	15	1 56 28	1 14 23	1 38 00
	5	38 49	24 48	32 40
	1	7 46	4 58	6 32
9°		3 30 36 04		
	15	1 57 50	1 16 31	1 39 38
	5	39 17	25 30	33 13
	1	7 51	5 06	6 39
30′		3 26 40 24		
	15	1 59 17	1 18 45	1 41 20
	5	39 46	26 15	33 47
	1	7 57	5 15	6 45
10°		3 22 41 50		
	15	2 00 49	1 21 05	1 43 09
	5	40 16	27 02	34 23
	1	8 03	5 24	6 53
30′		3 18 40 11		
	15	2 02 26	1 23 29	1 45 02
	5	40 49	27 50	35 01
	1	8 10	5 34	7 00
11°		3 14 35 18		
	15	2 04 10	1 26 02	1 47 05
	5	41 23	28 41	35 42
	1	8 17	5 44	7 08
30′		3 10 26 58		
	15	2 06 03	1 28 43	1 49 15
	5	42 01	29 34	36 25
	1	8 24	5 55	7 17
12°		3 06 14 52		
	15	2 08 01	1 31 31	1 51 32
	5	42 40	30 30	37 11
	1	8 32	6 06	7 26
30′		3 01 58 50		

DÉCLINAISON = 18° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h35m06s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 43	−1 14 47	−1 38 10
	5	38 54	24 56	32 43
	1	7 47	4 59	6 33
30′		3 31 12 59		
	15	1 58 05	1 16 55	1 39 48
	5	39 22	25 38	33 16
	1	7 52	5 08	6 39
9°		3 27 16 48		
	15	1 59 32	1 19 08	1 41 31
	5	39 51	26 23	33 50
	1	7 58	5 17	6 46
30′		3 23 17 44		
	15	2 01 06	1 21 29	1 43 21
	5	40 22	27 10	34 27
	1	8 04	5 26	6 53
10°		3 19 15 32		
	15	2 02 43	1 23 54	1 45 15
	5	40 54	27 58	35 05
	1	8 11	5 36	7 01
30′		3 15 10 06		
	15	2 04 29	1 26 26	1 47 18
	5	41 30	28 49	35 46
	1	8 18	5 46	7 09
11°		3 11 01 08		
	15	2 06 20	1 29 08	1 49 28
	5	42 07	29 43	36 29
	1	8 25	5 57	7 18
30′		3 06 48 28		
	15	2 08 20	1 31 57	1 51 45
	5	42 47	30 39	37 15
	1	8 33	6 08	7 27
12°		3 02 31 48		
	15	2 10 28	1 34 56	1 54 14
	5	43 29	31 39	38 05
	1	8 42	6 20	7 37
30′		2 58 10 52		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h31m50s5t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 21	−1 17 19	−1 39 59
	5	39 27	25 46	33 20
	1	7 53	5 09	6 40
30′		3 27 53 23		
	15	1 59 48	1 19 33	1 41 44
	5	39 56	26 31	33 55
	1	7 59	5 18	6 47
9°		3 23 53 46		
	15	2 01 22	1 21 53	1 43 35
	5	40 27	27 18	34 32
	1	8 05	5 28	6 54
30′		3 19 51 02		
	15	2 03 00	1 24 19	1 45 29
	5	41 00	28 06	35 10
	1	8 12	5 37	7 02
10°		3 15 45 02		
	15	2 04 46	1 26 52	1 47 33
	5	41 35	28 57	35 51
	1	8 19	5 47	7 10
30′		3 11 35 29		
	15	2 06 38	1 29 33	1 49 42
	5	42 13	29 51	36 34
	1	8 27	5 58	7 19
11°		3 07 22 12		
	15	2 08 37	1 32 23	1 52 01
	5	42 52	30 48	37 20
	1	8 34	6 10	7 28
30′		3 03 04 58		
	15	2 10 49	1 35 24	1 54 31
	5	43 36	31 48	38 10
	1	8 43	6 22	7 38
12°		2 58 43 20		
	15	2 13 06	1 38 33	1 57 09
	5	44 22	32 51	39 03
	1	8 52	6 34	7 49
30′		2 54 17 08		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		3h28m30s6t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 05	−1 19 57	−1 41 56
	5	40 02	26 39	33 59
	1	8 00	5 20	6 48
30′		3 24 29 55		
	15	2 01 39	1 22 17	1 43 45
	5	40 33	27 26	34 35
	1	8 07	5 29	6 55
9°		3 20 26 36		
	15	2 03 16	1 24 42	1 45 40
	5	41 05	28 14	35 13
	1	8 13	5 39	7 03
30′		3 16 20 04		
	15	2 05 04	1 27 18	1 47 46
	5	41 41	29 06	35 55
	1	8 20	5 49	7 11
10°		3 12 09 56		
	15	2 06 56	1 29 59	1 49 56
	5	42 19	30 00	36 39
	1	8 28	6 00	7 20
30′		3 07 56 04		
	15	2 08 57	1 32 49	1 52 16
	5	42 59	30 56	37 25
	1	8 36	6 11	7 29
11°		3 03 38 09		
	15	2 11 06	1 35 49	1 54 45
	5	43 42	31 56	38 15
	1	8 44	6 23	7 39
30′		2 59 15 56		
	15	2 13 27	1 39 00	1 57 25
	5	44 29	33 00	39 08
	1	8 54	6 36	7 50
12°		2 54 49 02		
	15	2 15 57	1 42 25	2 00 17
	5	45 19	34 08	40 06
	1	9 04	6 50	8 01
30′		2 50 17 07		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h25m06s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 54	−1 22 42	−1 43 58
	5	40 38	27 34	34 39
	1	8 08	5 31	6 56
30′		3 21 02 25		
	15	2 03 35	1 25 09	1 45 55
	5	41 12	28 23	35 18
	1	8 14	5 41	7 04
9°		3 16 55 15		
	15	2 05 21	1 27 43	1 47 59
	5	41 47	29 14	36 00
	1	8 21	5 51	7 12
30′		3 12 44 32		
	15	2 07 14	1 30 24	1 50 11
	5	42 25	30 08	36 44
	1	8 29	6 02	7 21
10°		3 08 30 03		
	15	2 09 15	1 33 14	1 52 31
	5	43 05	31 05	37 30
	1	8 37	6 13	7 30
30′		3 04 11 32		
	15	2 11 27	1 36 16	1 55 01
	5	43 49	32 05	38 20
	1	8 46	6 25	7 40
11°		2 59 48 38		
	15	2 13 46	1 39 27	1 57 41
	5	44 35	33 09	39 14
	1	8 55	6 38	7 51
30′		2 55 21 05		
	15	2 16 18	1 42 51	2 00 34
	5	45 26	34 17	40 11
	1	9 05	6 51	8 02
12°		2 50 48 28		
	15	2 19 02	1 46 27	2 03 40
	5	46 21	35 29	41 13
	1	9 16	7 06	8 15
30′		2 46 10 24		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h21m38s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 51	−1 25 33	−1 46 07
	5	41 17	28 31	35 22
	1	8 15	5 42	7 04
30′		3 17 30 35		
	15	2 05 39	1 28 09	1 48 13
	5	41 53	29 23	36 04
	1	8 23	5 53	7 13
9°		3 13 19 16		
	15	2 07 33	1 30 50	1 50 24
	5	42 31	30 17	36 48
	1	8 30	6 03	7 22
30′		3 09 04 09		
	15	2 09 34	1 33 40	1 52 44
	5	43 11	31 13	37 35
	1	8 38	6 15	7 31
10°		3 04 45 00		
	15	2 11 45	1 36 42	1 55 16
	5	43 55	32 14	38 25
	1	8 47	6 27	7 41
30′		3 00 21 30		
	15	2 14 07	1 39 55	1 57 58
	5	44 42	33 18	39 19
	1	8 56	6 40	7 52
11°		2 55 53 15		
	15	2 16 39	1 43 17	2 00 50
	5	45 33	34 26	40 17
	1	9 07	6 53	8 03
30′		2 51 19 56		
	15	2 19 24	1 46 55	2 03 56
	5	46 28	35 38	41 19
	1	9 18	7 08	8 16
12°		2 46 41 07		
	15	2 22 20	1 50 47	2 07 16
	5	47 27	36 56	42 25
	1	9 29	7 23	8 29
30′		2 41 56 26		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h18m06s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 57	−1 28 33	−1 48 25
	5	41 59	29 31	36 08
	1	8 24	5 54	7 14
30′		3 13 54 00		
	15	2 07 51	1 31 16	1 50 38
	5	42 37	30 25	36 53
	1	8 31	6 05	7 23
9°		3 09 38 27		
	15	2 09 53	1 34 08	1 53 01
	5	43 18	31 23	37 40
	1	8 40	6 17	7 32
30′		3 05 18 40		
	15	2 12 06	1 37 10	1 55 33
	5	44 02	32 23	38 31
	1	8 48	6 29	7 42
10°		3 00 54 27		
	15	2 14 26	1 40 21	1 58 13
	5	44 49	33 27	39 24
	1	8 58	6 41	7 53
30′		2 56 25 34		
	15	2 17 00	1 43 46	2 01 12
	5	45 40	34 35	40 24
	1	9 08	6 55	8 05
11°		2 51 51 34		
	15	2 19 45	1 47 24	2 04 17
	5	46 35	35 48	41 26
	1	9 19	7 10	8 17
30′		2 47 12 04		
	15	2 22 45	1 51 18	2 07 37
	5	47 35	37 06	42 32
	1	9 31	7 25	8 30
12°		2 42 26 34		
	15	2 26 01	1 55 29	2 11 16
	5	48 40	38 30	43 45
	1	9 44	7 42	8 45
30′		2 37 34 32		

DÉCLINAISON = 21° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h14m29s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 08 09	−1 31 42	−1 50 53
	5	42 43	30 34	36 58
	1	8 33	6 07	7 24
30′		3 10 12 53		
	15	2 10 14	1 34 34	1 53 15
	5	43 25	31 31	37 45
	1	8 41	6 18	7 33
9°		3 05 52 25		
	15	2 12 25	1 37 36	1 55 47
	5	44 08	32 32	38 36
	1	8 50	6 30	7 43
30′		3 01 27 34		
	15	2 14 47	1 40 48	1 58 29
	5	44 56	33 36	39 30
	1	8 59	6 43	7 54
10°		2 56 58 00		
	15	2 17 25	1 44 13	2 01 24
	5	45 48	34 44	40 28
	1	9 10	6 57	8 06
30′		2 52 23 10		
	15	2 20 05	1 47 48	2 04 28
	5	46 42	35 56	41 29
	1	9 20	7 11	8 18
11°		2 47 43 00		
	15	2 23 05	1 51 44	2 07 53
	5	47 42	37 15	42 38
	1	9 32	7 27	8 32
30′		2 42 56 49		
	15	2 26 24	1 55 57	2 11 36
	5	48 48	38 39	43 52
	1	9 46	7 44	8 46
12°		2 38 04 01		
	15	2 30 00	2 00 30	2 15 36
	5	50 00	40 10	45 12
	1	10 00	8 02	9 02
30′		2 33 04 01		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h10m47s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 10 32	−1 35 01	−1 53 29
	5	43 31	31 40	37 50
	1	8 42	6 20	7 34
30′		3 06 26 22		
	15	2 12 45	1 38 03	1 56 02
	5	44 15	32 41	38 41
	1	8 51	6 32	7 44
9°		3 02 00 51		
	15	2 15 07	1 41 16	1 58 45
	5	45 02	33 45	39 35
	1	9 00	6 45	7 55
30′		2 57 30 36		
	15	2 17 42	1 44 41	2 01 41
	5	45 54	34 54	40 34
	1	9 11	6 59	8 07
10°		2 52 55 12		
	15	2 20 29	1 48 21	2 04 49
	5	46 50	36 07	41 36
	1	9 22	7 13	8 19
30′		2 48 14 14		
	15	2 23 30	1 52 17	2 08 14
	5	47 50	37 26	42 45
	1	9 34	7 29	8 33
11°		2 43 27 13		
	15	2 26 48	1 56 28	2 11 55
	5	48 56	38 49	43 58
	1	9 47	7 46	8 48
30′		2 38 33 37		
	15	2 30 24	2 01 01	2 15 56
	5	50 08	40 20	45 19
	1	10 02	8 04	9 04
12°		2 33 32 48		
	15	2 34 14	2 05 58	2 20 22
	5	51 28	41 59	46 47
	1	10 18	8 24	9 21
30′		2 28 24 00		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
8°		3h07m00s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 13 05	−1 38 29	−1 56 17
	5	44 22	32 50	38 46
	1	8 52	6 34	7 45
30′		3 02 34 17		
	15	2 15 28	1 41 43	1 59 01
	5	45 09	33 54	39 40
	1	9 02	6 47	7 56
9°		2 58 03 20		
	15	2 18 03	1 45 10	2 01 59
	5	46 01	35 03	40 40
	1	9 12	7 01	8 08
30′		2 53 27 13		
	15	2 20 49	1 48 49	2 05 08
	5	46 56	36 16	41 43
	1	9 23	7 15	8 21
10°		2 48 45 34		
	15	2 23 54	1 52 46	2 08 34
	5	47 58	37 35	42 51
	1	9 36	7 31	8 34
30′		2 43 57 45		
	15	2 27 11	1 56 58	2 12 15
	5	49 04	38 59	44 05
	1	9 49	7 48	8 49
11°		2 39 03 23		
	15	2 30 49	2 01 34	2 16 18
	5	50 16	40 31	45 26
	1	10 03	8 06	9 05
30′		2 34 01 44		
	15	2 34 50	2 06 30	2 20 43
	5	51 37	42 10	46 54
	1	10 19	8 26	9 23
12°		2 28 52 04		
	15	2 39 15	2 11 54	2 25 36
	5	53 05	43 58	48 32
	1	10 37	8 48	9 42
30′		2 23 33 33		

DÉCLINAISON = 23°				
8°		3h03m07s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 15 49	−1 42 12	−1 59 18
	5	45 16	34 04	39 46
	1	9 05	6 49	7 57
30′		2 58 36 14		
	15	2 18 26	1 45 38	2 02 15
	5	46 09	35 13	40 45
	1	9 14	7 03	8 09
9°		2 53 59 22		
	15	2 21 12	1 49 17	2 05 25
	5	47 04	36 26	41 48
	1	9 25	7 17	8 22
30′		2 49 16 57		
	15	2 24 16	1 53 14	2 08 51
	5	48 05	37 45	42 57
	1	9 37	7 33	8 35
10°		2 44 28 25		
	15	2 27 35	1 57 28	2 12 34
	5	49 12	39 09	44 11
	1	9 50	7 50	8 50
30′		2 39 33 15		
	15	2 31 14	2 02 02	2 16 38
	5	50 25	40 41	45 33
	1	10 05	8 08	9 07
11°		2 34 30 46		
	15	2 35 14	2 07 00	2 21 05
	5	51 45	42 20	47 02
	1	10 21	8 28	9 24
30′		2 29 20 17		
	15	2 39 42	2 12 28	2 26 00
	5	53 14	44 09	48 40
	1	10 39	8 50	9 44
12°		2 24 00 52		
	15	2 44 40	2 18 26	2 31 26
	5	54 53	46 09	50 29
	1	10 59	9 14	10 06
30′		2 18 31 31		

DÉCLINAISON = 23° 30′				
8°		2h59m09s16t	m. s. t.	
	15	2 18 46	−1 46 05	
	5	46 15	35 22	
	1	9 15	7 04	
30′		2 54 31 44		
	15	2 21 36	1 49 47	
	5	47 12	36 36	
	1	9 26	7 19	
9°		2 49 48 22		
	15	2 24 38	1 53 43	
	5	48 13	37 54	
	1	9 39	7 35	
30′		2 44 59 15		
	15	2 27 59	1 57 59	
	5	49 20	39 20	
	1	9 52	7 52	
10°		2 40 03 16		
	15	2 31 39	2 02 33	
	5	50 33	40 51	
	1	10 07	8 10	
30′		2 34 59 58		
	15	2 35 41	2 07 33	
	5	51 54	42 31	
	1	10 23	8 30	
11°		2 29 48 36		
	15	2 40 09	2 13 00	
	5	53 23	44 20	
	1	10 41	8 52	
30′		2 24 28 17		
	15	2 45 08	2 18 59	
	5	55 03	46 20	
	1	11 01	9 16	
12°		2 18 58 00		
	15	2 50 44	2 25 38	
	5	56 55	48 33	
	1	11 23	9 43	
30′		2 13 16 32		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h11m30s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 31 46	— 14 44	— 1 09 28
	5	30 35	4 55	23 09
	1	6 07	59	4 38
30'		5 08 26 33		
	15	1 31 57	15 44	1 09 42
	5	30 39	5 15	23 14
	1	6 08	1 03	4 39
9°		5 05 22 38		
	15	1 32 08	16 41	1 09 56
	5	30 43	5 34	23 19
	1	6 09	1 07	4 40
30'		5 02 18 22		
	15	1 32 17	17 40	1 10 09
	5	30 46	5 53	23 23
	1	6 09	1 11	4 41
10°		4 59 13 48		
	15	1 32 31	18 40	1 10 27
	5	30 50	6 13	23 29
	1	6 10	1 15	4 42
30'		4 56 08 46		
	15	1 32 42	19 41	1 10 43
	5	30 54	6 34	23 34
	1	6 11	1 19	4 43
11°		4 53 03 21		
	15	1 32 56	20 41	1 11 00
	5	30 59	6 54	23 40
	1	6 12	1 23	4 44
30'		4 49 57 28		
	15	1 33 09	21 40	1 11 18
	5	31 03	7 13	23 46
	1	6 13	1 27	4 45
12°		4 46 51 10		
	15	1 33 24	22 43	1 11 37
	5	31 08	7 34	23 52
	1	6 14	1 31	4 46
30'		4 43 44 22		

DÉCLINAISON = 0° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h09m11s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 01	— 16 03	— 1 09 48
	5	30 40	5 21	23 16
	1	6 08	1 04	4 39
30'		5 06 07 08		
	15	1 32 11	17 01	1 10 00
	5	30 44	5 40	23 20
	1	6 09	1 08	4 40
9°		5 03 02 45		
	15	1 32 21	17 59	1 10 15
	5	30 47	6 00	23 25
	1	6 09	1 12	4 41
30'		4 59 58 03		
	15	1 32 34	18 59	1 10 32
	5	30 51	6 20	23 31
	1	6 10	1 16	4 42
10°		4 56 52 54		
	15	1 32 47	19 59	1 10 49
	5	30 56	6 40	23 36
	1	6 11	1 20	4 43
30'		4 53 47 20		
	15	1 33 00	20 58	1 11 05
	5	31 00	6 59	23 42
	1	6 12	1 24	4 44
11°		4 50 41 20		
	15	1 33 14	22 01	1 11 24
	5	31 05	7 20	23 48
	1	6 13	1 28	4 46
30'		4 47 34 52		
	15	1 33 28	23 02	1 11 44
	5	31 09	7 41	23 55
	1	6 14	1 32	4 47
12°		4 44 27 56		
	15	1 33 45	24 05	1 12 04
	5	31 15	8 02	24 01
	1	6 15	1 36	4 48
30'		4 41 20 25		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h06m51s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 13	— 17 20	— 1 10 05
	5	30 44	5 47	23 22
	1	6 09	1 09	4 40
30'		5 03 47 07		
	15	1 32 26	18 18	1 10 21
	5	30 49	6 06	23 27
	1	6 10	1 13	4 41
9°		5 00 42 14		
	15	1 32 38	19 17	1 10 35
	5	30 53	6 26	23 32
	1	6 11	1 17	4 42
30'		4 57 36 58		
	15	1 32 51	20 17	1 10 52
	5	30 57	6 46	23 37
	1	6 11	1 21	4 43
10°		4 54 31 16		
	15	1 33 03	21 17	1 11 10
	5	31 01	7 06	23 43
	1	6 12	1 25	4 45
30'		4 51 25 09		
	15	1 33 18	22 19	1 11 30
	5	31 06	7 26	23 50
	1	6 13	1 29	4 46
11°		4 48 18 32		
	15	1 33 34	23 22	1 11 50
	5	31 11	7 47	23 57
	1	6 14	1 33	4 47
30'		4 45 11 24		
	15	1 33 48	24 23	1 12 11
	5	31 16	8 08	24 04
	1	6 15	1 38	4 49
12°		4 42 03 47		
	15	1 34 07	25 29	1 12 34
	5	31 22	8 30	24 11
	1	6 16	1 42	4 50
30'		4 38 55 32		

DÉCLINAISON = 1° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h04m31s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 30	— 18 35	— 1 10 23
	5	30 50	6 12	23 28
	1	6 10	1 14	4 42
30'		5 01 26 24		
	15	1 32 40	19 35	1 10 39
	5	30 53	6 32	23 33
	1	6 11	1 18	4 43
9°		4 58 21 04		
	15	1 32 55	20 37	1 10 58
	5	30 58	6 52	23 39
	1	6 12	1 22	4 44
30'		4 55 15 13		
	15	1 33 08	21 37	1 11 17
	5	31 03	7 12	23 46
	1	6 13	1 26	4 45
10°		4 52 08 56		
	15	1 33 23	22 38	1 11 36
	5	31 08	7 33	23 52
	1	6 14	1 31	4 46
30'		4 49 02 09		
	15	1 33 39	23 39	1 11 53
	5	31 13	7 53	23 58
	1	6 15	1 35	4 48
11°		4 45 54 51		
	15	1 33 54	24 42	1 12 15
	5	31 18	8 14	24 05
	1	6 16	1 39	4 49
30'		4 42 47 02		
	15	1 34 12	25 46	1 12 38
	5	31 24	8 35	24 13
	1	6 17	1 43	4 51
12°		4 39 38 38		
	15	1 34 28	26 51	1 13 01
	5	31 29	8 57	24 20
	1	6 18	1 47	4 52
30'		4 36 29 42		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m10s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 46	— 19 56	— 1 10 45
	5	30 55	6 39	23 35
	1	6 11	1 20	4 43
30'		4 59 05 05		
	15	1 32 59	20 55	1 11 03
	5	31 00	6 58	23 41
	1	6 12	1 24	4 44
9°		4 55 59 07		
	15	1 33 14	21 56	1 11 21
	5	31 05	7 19	23 47
	1	6 13	1 28	4 45
30'		4 52 52 38		
	15	1 33 27	22 55	1 11 39
	5	31 09	7 38	23 53
	1	6 14	1 32	4 47
10°		4 49 45 44		
	15	1 33 41	23 58	1 12 00
	5	31 14	7 59	24 00
	1	6 15	1 36	4 48
30'		4 46 38 22		
	15	1 34 01	25 03	1 12 23
	5	31 20	8 21	24 08
	1	6 16	1 40	4 50
11°		4 43 30 20		
	15	1 34 17	26 05	1 12 44
	5	31 26	8 42	24 15
	1	6 17	1 44	4 51
30'		4 40 21 45		
	15	1 34 35	27 10	1 13 08
	5	31 32	9 03	24 23
	1	6 18	1 49	4 53
12°		4 37 12 35		
	15	1 34 54	28 14	1 13 32
	5	31 38	9 25	24 31
	1	6 20	1 53	4 54
30'		4 34 02 46		

DÉCLINAISON = 2° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h59m49s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 04	— 21 13	— 1 11 07
	5	31 01	7 04	23 42
	1	6 12	1 25	4 44
30'		4 56 42 58		
	15	1 33 17	22 12	1 11 26
	5	31 06	7 24	23 49
	1	6 13	1 29	4 46
9°		4 53 36 24		
	15	1 33 32	23 14	1 11 44
	5	31 11	7 45	23 55
	1	6 14	1 33	4 47
30'		4 50 29 20		
	15	1 33 48	24 17	1 12 05
	5	31 16	8 06	24 02
	1	6 15	1 37	4 48
10°		4 47 21 44		
	15	1 34 04	25 20	1 12 28
	5	31 21	8 27	24 09
	1	6 16	1 41	4 50
30'		4 44 13 35		
	15	1 34 22	26 24	1 12 51
	5	31 27	8 48	24 17
	1	6 17	1 46	4 51
11°		4 41 04 51		
	15	1 34 41	27 30	1 13 15
	5	31 34	9 10	24 25
	1	6 19	1 50	4 53
30'		4 37 55 28		
	15	1 34 58	28 33	1 13 38
	5	31 39	9 31	24 33
	1	6 20	1 54	4 55
12°		4 34 45 31		
	15	1 35 20	29 42	1 14 06
	5	31 47	9 54	24 42
	1	6 21	1 59	4 56
30'		4 31 34 50		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h57m26·52s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 23	— 22 32	—1 11 30
	5	31 08	7 31	23 50
	1	6 14	1 30	4 46
30'		4 54 20 06		
	15	1 33 35	23 31	1 11 49
	5	31 12	7 50	23 56
	1	6 14	1 34	4 47
9°		4 51 12 56		
	15	1 33 53	24 35	1 12 12
	5	31 18	8 12	24 04
	1	6 16	1 38	4 49
30'		4 48 05 09		
	15	1 34 10	25 40	1 12 32
	5	31 23	8 33	24 11
	1	6 17	1 43	4 50
10°		4 44 56 48		
	15	1 34 27	26 42	1 12 57
	5	31 29	8 54	24 19
	1	6 18	1 47	4 52
30'		4 41 47 53		
	15	1 34 46	27 48	1 13 20
	5	31 35	9 16	24 27
	1	6 19	1 51	4 53
11°		4 38 38 20		
	15	1 35 04	28 52	1 13 44
	5	31 41	9 37	24 35
	1	6 20	1 55	4 55
30'		4 35 28 11		
	15	1 35 26	30 00	1 14 13
	5	31 49	10 00	24 44
	1	6 22	2 00	4 57
12°		4 32 17 18		
	15	1 35 47	31 06	1 14 39
	5	31 56	10 22	24 53
	1	6 23	2 04	4 59
30'		4 29 05 43		

DÉCLINAISON = 3° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m03·52s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 42	— 23 52	—1 11 54
	5	31 14	7 57	23 58
	1	6 15	1 35	4 48
30'		4 51 56 28		
	15	1 33 58	24 54	1 12 15
	5	31 19	8 18	24 05
	1	6 16	1 40	4 49
9°		4 48 48 32		
	15	1 34 14	25 58	1 12 38
	5	31 25	8 39	24 13
	1	6 17	1 44	4 51
30'		4 45 40 04		
	15	1 34 35	27 03	1 13 03
	5	31 32	9 01	24 21
	1	6 18	1 48	4 52
10°		4 42 30 54		
	15	1 34 51	28 05	1 13 25
	5	31 37	9 22	24 28
	1	6 19	1 52	4 54
30'		4 39 21 12		
	15	1 35 10	29 11	1 13 51
	5	31 43	9 44	24 37
	1	6 21	1 57	4 55
11°		4 86 10 51		
	15	1 35 33	30 19	1 14 20
	5	31 51	10 06	24 47
	1	6 22	2 01	4 57
30'		4 32 59 45		
	15	1 35 52	31 25	1 14 46
	5	31 57	10 28	24 55
	1	6 23	2 06	4 59
12°		4 29 48 00		
	15	1 36 17	32 35	1 15 17
	5	32 06	10 52	25 06
	1	6 25	2 10	5 01
30'		4 26 35 26		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h52m40·03s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 02	— 25 14	—1 12 21
	5	31 21	8 25	24 07
	1	6 16	1 41	4 49
30'		4 49 31 58		
	15	1 34 21	26 17	1 12 43
	5	31 27	8 46	24 14
	1	6 17	1 45	4 51
9°		4 46 23 16		
	15	1 34 39	27 21	1 13 07
	5	31 33	9 07	24 22
	1	6 19	1 49	4 52
30'		4 43 13 58		
	15	1 34 57	28 24	1 13 31
	5	31 39	9 28	24 30
	1	6 20	1 54	4 54
10°		4 40 04 03		
	15	1 35 17	29 30	1 13 57
	5	31 46	9 50	24 39
	1	6 21	1 58	4 56
30'		4 36 53 29		
	15	1 35 39	30 36	1 14 24
	5	31 53	10 12	24 48
	1	6 23	2 02	4 58
11°		4 33 42 11		
	15	1 35 59	31 44	1 14 50
	5	32 00	10 35	24 57
	1	6 24	2 07	4 59
30'		4 30 30 13		
	15	1 36 23	32 54	1 15 22
	5	32 08	10 58	25 07
	1	6 26	2 12	5 01
12°		4 27 17 26		
	15	1 36 46	34 03	1 15 52
	5	32 15	11 21	25 17
	1	6 27	2 16	5 03
30'		4 24 03 53		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m15·21s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 24	— 26 34	—1 12 48
	5	31 28	8 51	24 16
	1	6 18	1 46	4 51
30'		4 47 06 32		
	15	1 34 45	27 40	1 13 13
	5	31 35	9 13	24 24
	1	6 19	1 51	4 53
9°		4 43 57 02		
	15	1 35 03	28 43	1 13 36
	5	31 41	9 34	24 32
	1	6 20	1 55	4 54
30'		4 40 46 56		
	15	1 35 23	29 49	1 14 02
	5	31 48	9 56	24 41
	1	6 22	1 59	4 56
10°		4 37 36 09		
	15	1 35 44	30 56	1 14 29
	5	31 55	10 19	24 50
	1	6 23	2 04	4 58
30'		4 34 24 40		
	15	1 36 05	32 03	1 14 58
	5	32 02	10 41	24 59
	1	6 24	2 08	5 00
11°		4 31 12 30		
	15	1 36 31	33 13	1 15 29
	5	32 10	11 04	25 10
	1	6 26	2 13	5 02
30'		4 27 59 28		
	15	1 36 53	34 22	1 15 59
	5	32 18	11 27	25 20
	1	6 28	2 17	5 04
12°		4 24 45 42		
	15	1 37 20	35 34	1 16 33
	5	32 27	11 51	25 31
	1	6 29	2 22	5 06
30'		4 21 31 02		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h47m49·44s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 49	— 27 57	—1 13 16
	5	31 36	9 19	24 25
	1	6 19	1 52	4 53
30'		4 44 40 06		
	15	1 35 08	29 04	1 13 42
	5	31 43	9 41	24 34
	1	6 21	1 56	4 55
9°		4 41 29 50		
	15	1 35 29	30 09	1 14 09
	5	31 50	10 03	24 43
	1	6 22	2 01	4 57
30'		4 38 18 51		
	15	1 35 50	31 15	1 14 36
	5	31 57	10 25	24 52
	1	6 23	2 05	4 58
10°		4 35 07 10		
	15	1 36 13	32 24	1 15 05
	5	32 04	10 48	25 02
	1	6 25	2 10	5 00
30'		4 31 54 44		
	15	1 36 36	33 32	1 15 35
	5	32 12	11 11	25 12
	1	6 26	2 14	5 02
11°		4 28 41 32		
	15	1 37 01	34 42	1 16 07
	5	32 20	11 34	25 22
	1	6 28	2 19	5 04
30'		4 25 27 29		
	15	1 37 26	35 52	1 16 39
	5	32 29	11 57	25 33
	1	6 30	2 23	5 07
12°		4 22 12 36		
	15	1 37 53	37 05	1 17 14
	5	32 38	12 22	25 45
	1	6 32	2 28	5 09
30'		4 18 56 49		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h45m23·12s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 15	— 29 22	—1 13 47
	5	31 45	9 47	24 36
	1	6 21	1 57	4 55
30'		4 42 12 41		
	15	1 35 34	30 27	1 14 12
	5	31 51	10 09	24 44
	1	6 22	2 02	4 57
9°		4 39 01 32		
	15	1 35 56	31 35	1 14 41
	5	31 59	10 32	24 54
	1	6 24	2 06	4 59
30'		4 35 49 39		
	15	1 36 19	32 43	1 15 11
	5	32 06	10 54	25 04
	1	6 25	2 11	5 01
10°		4 32 37 00		
	15	1 36 43	33 51	1 15 41
	5	32 14	11 17	25 14
	1	6 27	2 15	5 03
30'		4 29 23 34		
	15	1 37 08	35 00	1 16 13
	5	32 23	11 40	25 24
	1	6 29	2 20	5 05
11°		4 26 09 17		
	15	1 37 33	36 11	1 16 45
	5	32 31	12 04	25 35
	1	6 30	2 25	5 07
30'		4 22 54 11		
	15	1 38 01	37 25	1 17 21
	5	32 40	12 28	25 47
	1	6 32	2 30	5 09
12°		4 19 38 08		
	15	1 38 30	38 39	1 17 57
	5	32 50	12 53	25 59
	1	6 34	2 35	5 12
30'		4 16 21 07		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h42m55s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 40	— 30 46	—1 14 18
	5	31 53	10 15	24 46
	1	6 23	2 03	4 57
30'		4 39 44 16		
	15	1 36 03	31 54	1 14 48
	5	32 01	10 38	24 56
	1	6 24	2 08	4 59
9°		4 36 32 09		
	15	1 36 26	33 01	1 15 16
	5	32 09	11 00	25 05
	1	6 26	2 12	5 01
30'		4 33 19 16		
	15	1 36 49	34 09	1 15 47
	5	32 16	11 23	25 16
	1	6 27	2 17	5 03
10°		4 30 05 38		
	15	1 37 15	35 21	1 16 20
	5	32 25	11 47	25 27
	1	6 29	2 21	5 05
30'		4 26 51 07		
	15	1 37 40	36 31	1 16 52
	5	32 33	12 10	25 37
	1	6 31	2 26	5 07
11°		4 23 35 46		
	15	1 38 09	37 45	1 17 28
	5	32 43	12 35	25 49
	1	6 33	2 31	5 10
30'		4 20 19 28		
	15	1 38 37	38 58	1 18 05
	5	32 52	12 59	26 02
	1	6 34	2 36	5 12
12°		4 17 02 14		
	15	1 39 08	40 16	1 18 43
	5	33 03	13 25	26 14
	1	6 37	2 41	5 15
30'		4 13 43 58		

DÉCLINAISON = 6° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIE proport pour la DÉCLIN.
8°		4h40m27s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 10	— 32 12	—1 14 53
	5	32 03	10 44	24 58
	1	6 25	2 09	5 00
30'		4 37 14 40		
	15	1 36 32	33 20	1 15 22
	5	32 11	11 07	25 07
	1	6 26	2 13	5 01
9°		4 34 01 36		
	15	1 36 57	34 30	1 15 53
	5	32 19	11 30	25 18
	1	6 28	2 18	5 04
30'		4 30 47 42		
	15	1 37 22	35 39	1 16 25
	5	32 27	11 53	25 28
	1	6 29	2 23	5 06
10°		4 27 32 58		
	15	1 37 47	36 51	1 16 59
	5	32 36	12 17	25 40
	1	6 31	2 27	5 08
30'		4 24 17 23		
	15	1 38 17	38 05	1 17 36
	5	32 46	12 42	25 52
	1	6 33	2 32	5 10
11°		4 21 00 49		
	15	1 38 45	39 18	1 18 12
	5	32 55	13 06	26 04
	1	6 35	2 37	5 13
30'		4 17 43 18		
	15	1 39 15	40 33	1 18 50
	5	33 05	13 31	26 17
	1	6 37	2 42	5 15
12°		4 14 24 48		
	15	1 39 47	41 51	1 19 30
	5	33 16	13 57	26 30
	1	6 39	2 47	5 18
30'		4 11 05 13		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m57s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 39	— 33 38	—1 15 27
	5	32 13	11 13	25 09
	1	6 27	2 15	5 02
30'		4 34 43 55		
	15	1 37 02	34 49	1 15 59
	5	32 21	11 36	25 20
	1	6 28	2 19	5 04
9°		4 31 29 50		
	15	1 37 29	36 00	1 16 33
	5	32 30	12 00	25 31
	1	6 30	2 24	5 06
30'		4 28 14 52		
	15	1 37 56	37 12	1 17 07
	5	32 39	12 24	25 42
	1	6 32	2 29	5 08
10°		4 24 58 59		
	15	1 38 24	38 23	1 17 41
	5	32 48	12 48	25 54
	1	6 34	2 34	5 11
30'		4 21 42 11		
	15	1 38 53	39 38	1 18 19
	5	32 58	13 13	26 06
	1	6 36	2 39	5 13
11°		4 18 24 25		
	15	1 39 24	40 53	1 18 58
	5	33 08	13 38	26 19
	1	6 38	2 44	5 16
30'		4 15 05 37		
	15	1 39 55	42 11	1 19 37
	5	33 18	14 04	26 32
	1	6 40	2 49	5 18
12°		4 11 45 47		
	15	1 40 29	43 31	1 20 21
	5	33 30	14 30	26 47
	1	6 42	2 54	5 21
30'		4 08 24 49		

DÉCLINAISON = 7° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m26s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 11	— 35 09	—1 16 06
	5	32 24	11 43	25 22
	1	6 29	2 21	5 04
30'		4 32 11 56		
	15	1 37 36	36 17	1 16 36
	5	32 32	12 06	25 32
	1	6 30	2 25	5 06
9°		4 28 56 44		
	15	1 38 03	37 30	1 17 11
	5	32 41	12 30	25 44
	1	6 32	2 30	5 09
30'		4 25 40 38		
	15	1 38 30	38 42	1 17 48
	5	32 50	12 54	25 56
	1	6 34	2 35	5 11
10°		4 22 23 37		
	15	1 39 02	39 58	1 18 25
	5	33 01	13 19	26 08
	1	6 36	2 40	5 14
30'		4 19 05 32		
	15	1 39 32	41 13	1 19 04
	5	33 11	13 44	26 21
	1	6 38	2 45	5 16
11°		4 15 46 28		
	15	1 40 03	42 29	1 19 44
	5	33 21	14 10	26 35
	1	6 40	2 50	5 19
30'		4 12 26 22		
	15	1 40 38	43 51	1 20 28
	5	33 33	14 37	26 49
	1	6 43	2 55	5 22
12°		4 09 05 05		
	15	1 41 13	45 11	1 21 12
	5	33 44	15 04	27 04
	1	6 45	3 01	5 25
30'		4 05 42 38		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h32m54s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 41	— 36 36	—1 16 41
	5	32 34	12 12	25 34
	1	6 31	2 26	5 07
30'		4 29 38 44		
	15	1 38 11	37 51	1 17 19
	5	32 44	12 37	25 46
	1	6 33	2 31	5 09
9°		4 26 22 22		
	15	1 38 40	39 03	1 17 54
	5	32 53	13 01	25 58
	1	6 35	2 36	5 12
30'		4 23 05 02		
	15	1 39 08	40 17	1 18 32
	5	33 03	13 26	26 11
	1	6 37	2 41	5 14
10°		4 19 46 46		
	15	1 39 41	41 34	1 19 13
	5	33 14	13 51	26 24
	1	6 39	2 46	5 17
30'		4 16 27 24		
	15	1 40 12	42 51	1 19 52
	5	33 24	14 17	26 37
	1	6 41	2 51	5 19
11°		4 13 06 59		
	15	1 40 46	44 10	1 20 35
	5	33 35	14 43	26 52
	1	6 43	2 57	5 22
30'		4 09 45 26		
	15	1 41 22	45 32	1 21 21
	5	33 47	15 10	27 07
	1	6 45	3 02	5 25
12°		4 06 22 41		
	15	1 42 00	46 55	1 22 08
	5	34 00	15 38	27 23
	1	6 48	3 08	5 29
30'		4 02 58 41		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m20s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 19	— 38 09	—1 17 24
	5	32 46	12 43	25 48
	1	6 33	2 33	5 10
30'		4 27 04 06		
	15	1 38 46	39 22	1 18 00
	5	32 55	13 07	26 00
	1	6 35	2 37	5 12
9°		4 23 46 33		
	15	1 39 17	40 37	1 18 39
	5	33 06	13 32	26 13
	1	6 37	2 42	5 15
30'		4 20 27 58		
	15	1 39 49	41 52	1 19 19
	5	33 16	13 57	26 26
	1	6 39	2 47	5 17
10°		4 17 08 20		
	15	1 40 20	43 10	1 19 59
	5	33 27	14 23	26 40
	1	6 41	2 53	5 20
30'		4 13 47 40		
	15	1 40 56	44 31	1 20 44
	5	33 39	14 50	26 55
	1	6 44	2 58	5 23
11°		4 10 25 48		
	15	1 41 32	45 51	1 21 29
	5	33 51	15 17	27 10
	1	6 46	3 03	5 26
30'		4 07 02 44		
	15	1 42 10	47 13	1 22 15
	5	34 03	15 44	27 25
	1	6 49	3 09	5 29
12°		4 03 38 21		
	15	1 42 48	48 39	1 23 04
	5	34 16	16 13	27 41
	1	6 51	3 15	5 32
30'		4 00 12 48		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m45s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 54	— 39 41	—1 18 07
	5	32 58	13 14	26 02
	1	6 36	2 39	5 12
30'		4 24 28 06		
	15	1 39 25	40 57	1 18 47
	5	33 08	13 39	26 16
	1	6 38	2 44	5 15
9°		4 21 09 15		
	15	1 39 57	42 13	1 19 25
	5	33 19	14 04	26 28
	1	6 40	2 49	5 18
30'		4 17 49 20		
	15	1 40 29	43 30	1 20 07
	5	33 30	14 30	26 42
	1	6 42	2 54	5 20
10°		4 14 28 22		
	15	1 41 05	44 50	1 20 50
	5	33 42	14 57	26 57
	1	6 44	2 59	5 23
30'		4 11 06 12		
	15	1 41 41	46 11	1 21 36
	5	33 54	15 24	27 12
	1	6 47	3 05	5 26
11°		4 07 42 49		
	15	1 42 17	47 33	1 22 23
	5	34 06	15 51	27 28
	1	6 49	3 10	5 30
30'		4 04 18 14		
	15	1 42 59	49 00	1 23 14
	5	34 20	16 20	27 45
	1	6 52	3 16	5 33
12°		4 00 52 16		
	15	1 43 41	50 28	1 24 06
	5	34 34	16 49	28 02
	1	6 55	3 22	5 36
30'		3 57 24 54		

DÉCLINAISON = 9° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h25m09s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 34	— 41 15	—1 18 50
	5	33 11	13 45	26 17
	1	6 38	2 45	5 15
30'		4 21 50 32		
	15	1 40 03	42 31	1 19 30
	5	33 21	14 10	26 30
	1	6 40	2 50	5 18
9°		4 18 30 25		
	15	1 40 39	43 51	1 20 14
	5	33 33	14 37	26 45
	1	6 43	2 55	5 21
30'		4 15 09 06		
	15	1 41 12	45 10	1 20 57
	5	33 44	15 03	26 59
	1	6 45	3 01	5 24
10°		4 11 46 41		
	15	1 41 51	46 32	1 21 42
	5	33 57	15 31	27 14
	1	6 47	3 06	5 27
30'		4 08 22 59		
	15	1 42 28	47 54	1 22 31
	5	34 09	15 58	27 30
	1	6 50	3 12	5 30
11°		4 04 58 03		
	15	1 43 09	49 20	1 23 21
	5	34 23	16 27	27 47
	1	6 53	3 17	5 33
30'		4 01 31 45		
	15	1 43 50	50 47	1 24 13
	5	34 37	16 56	28 04
	1	6 55	3 23	5 37
12°		3 58 04 04		
	15	1 44 34	52 17	1 25 07
	5	34 51	17 26	28 22
	1	6 58	3 29	5 40
30'		3 54 34 55		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h22m32s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 14	— 42 52	—1 19 39
	5	33 25	14 17	26 33
	1	6 41	2 51	5 19
30'		4 19 11 32		
	15	1 40 48	44 11	1 20 21
	5	33 36	14 44	26 47
	1	6 43	2 57	5 21
9°		4 15 49 56		
	15	1 41 22	45 29	1 21 05
	5	33 47	15 10	27 02
	1	6 45	3 02	5 24
30'		4 12 27 11		
	15	1 41 57	46 51	1 21 51
	5	33 59	15 37	27 17
	1	6 48	3 07	5 27
10°		4 09 03 17		
	15	1 42 40	48 17	1 22 41
	5	34 13	16 06	27 34
	1	6 51	3 13	5 31
30'		4 05 37 57		
	15	1 43 18	49 40	1 23 29
	5	34 26	16 33	27 50
	1	6 53	3 19	5 34
11°		4 02 11 20		
	15	1 44 01	51 08	1 24 21
	5	34 40	17 03	28 07
	1	6 56	3 25	5 37
30'		3 58 43 18		
	15	1 44 44	52 37	1 25 17
	5	34 55	17 32	28 26
	1	6 59	3 30	5 41
12°		3 55 13 49		
	15	1 45 32	54 11	1 26 14
	5	35 11	18 04	28 45
	1	7 02	3 37	5 45
30'		3 51 42 45		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h19m52s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 55	— 44 29	—1 20 27
	5	33 38	14 50	26 49
	1	6 44	2 58	5 22
30'		4 16 30 50		
	15	1 41 32	45 50	1 21 12
	5	33 51	15 17	27 04
	1	6 46	3 03	5 25
9°		4 13 07 46		
	15	1 42 08	47 11	1 21 59
	5	34 03	15 44	27 20
	1	6 49	3 09	5 28
30'		4 09 43 29		
	15	1 42 47	48 36	1 22 47
	5	34 16	16 12	27 36
	1	6 51	3 14	5 31
10°		4 06 17 54		
	15	1 43 28	50 01	1 23 38
	5	34 29	16 40	27 53
	1	6 54	3 20	5 35
30'		4 02 50 58		
	15	1 44 10	51 29	1 24 31
	5	34 43	17 10	28 10
	1	6 57	3 26	5 38
11°		3 59 22 37		
	15	1 44 56	53 00	1 25 27
	5	34 59	17 40	28 29
	1	7 00	3 32	5 42
30'		3 55 52 44		
	15	1 45 42	54 32	1 26 23
	5	35 14	18 11	28 48
	1	7 03	3 38	5 46
12°		3 52 21 20		
	15	1 46 32	56 08	1 27 25
	5	35 31	18 43	29 08
	1	7 06	3 45	5 50
30'		3 48 48 15		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h17m11s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 40	— 46 10	—1 21 19
	5	33 53	15 23	27 06
	1	6 47	3 05	5 25
30'		4 13 48 26		
	15	1 42 19	47 33	1 22 06
	5	34 06	15 51	27 22
	1	6 49	3 10	5 28
9°		4 10 23 48		
	15	1 42 56	48 55	1 22 54
	5	34 19	16 18	27 38
	1	6 52	3 16	5 32
30'		4 06 57 55		
	15	1 43 39	50 22	1 23 46
	5	34 33	16 47	27 55
	1	6 55	3 21	5 35
10°		4 03 30 37		
	15	1 44 20	51 49	1 24 38
	5	34 47	17 16	28 13
	1	6 57	3 27	5 39
30'		4 00 01 56		
	15	1 45 07	53 20	1 25 34
	5	35 02	17 47	28 31
	1	7 01	3 33	5 42
11°		3 56 31 42		
	15	1 45 52	54 52	1 26 31
	5	35 17	18 17	28 50
	1	7 03	3 39	5 46
30'		3 52 59 57		
	15	1 46 43	56 29	1 27 34
	5	35 34	18 50	29 11
	1	7 07	3 46	5 50
12°		3 49 26 30		
	15	1 47 36	58 07	1 28 38
	5	35 52	19 22	29 33
	1	7 10	3 52	5 55
30'		3 45 51 18		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h14m29s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 27	— 47 52	—1 22 12
	5	34 09	15 57	27 24
	1	6 50	3 11	5 29
30'		4 11 04 14		
	15	1 43 07	49 16	1 23 02
	5	34 22	16 25	27 41
	1	6 52	3 17	5 32
9°		4 07 38 00		
	15	1 43 48	50 42	1 23 53
	5	34 36	16 54	27 58
	1	6 55	3 23	5 36
30'		4 04 10 23		
	15	1 44 31	52 10	1 24 46
	5	34 50	17 23	28 15
	1	6 58	3 29	5 39
10°		4 00 41 20		
	15	1 45 16	53 40	1 25 42
	5	35 05	17 53	28 34
	1	7 01	3 35	5 43
30'		3 57 10 47		
	15	1 46 04	55 14	1 26 41
	5	35 21	18 25	28 54
	1	7 04	3 41	5 47
11°		3 53 38 39		
	15	1 46 55	56 51	1 27 43
	5	35 38	18 57	29 14
	1	7 08	3 47	5 51
30'		3 50 04 49		
	15	1 47 47	58 28	1 28 47
	5	35 56	19 29	29 36
	1	7 11	3 54	5 55
12°		3 46 29 14		
	15	1 48 42	1 00 09	1 29 53
	5	36 14	20 03	29 58
	1	7 15	4 01	6 00
30'		3 42 51 50		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h11m44s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 17	— 49 36	—1 23 09
	5	34 26	16 32	27 43
	1	6 53	3 18	5 33
30'		4 08 18 10		
	15	1 43 58	51 02	1 24 00
	5	34 39	17 01	28 00
	1	6 56	3 24	5 36
9°		4 04 50 14		
	15	1 44 41	52 30	1 24 55
	5	34 54	17 30	28 18
	1	6 59	3 30	5 40
30'		4 01 20 51		
	15	1 45 27	54 01	1 25 51
	5	35 09	18 00	28 37
	1	7 02	3 36	5 43
10°		3 57 49 56		
	15	1 46 16	55 35	1 26 50
	5	35 25	18 32	28 57
	1	7 05	3 42	5 47
30'		3 54 17 24		
	15	1 47 05	57 09	1 27 51
	5	35 42	19 03	29 17
	1	7 08	3 49	5 51
11°		3 50 43 13		
	15	1 47 59	58 50	1 28 56
	5	36 00	19 37	29 39
	1	7 12	3 55	5 56
30'		3 47 07 15		
	15	1 48 54	1 00 31	1 30 04
	5	36 18	20 10	30 01
	1	7 16	4 02	6 00
12°		3 43 29 27		
	15	1 49 53	1 02 16	1 31 15
	5	36 38	20 45	30 25
	1	7 20	4 09	6 05
30'		3 39 49 41		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h08m58s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 08	— 51 23	—1 24 08
	5	34 43	17 08	28 03
	1	6 57	3 26	5 37
30'		4 05 30 10		
	15	1 44 53	52 52	1 25 03
	5	34 58	17 37	28 21
	1	7 00	3 31	5 40
9°		4 02 00 24		
	15	1 45 38	54 22	1 25 59
	5	35 13	18 07	28 40
	1	7 03	3 37	5 44
30'		3 58 29 08		
	15	1 46 26	55 55	1 26 59
	5	35 29	18 38	29 00
	1	7 06	3 44	5 48
10°		3 54 56 16		
	15	1 47 17	57 32	1 28 01
	5	35 46	19 11	29 20
	1	7 09	3 50	5 52
30'		3 51 21 42		
	15	1 48 11	59 11	1 29 07
	5	36 04	19 44	29 42
	1	7 13	3 57	5 56
11°		3 47 45 20		
	15	1 49 06	1 00 53	1 30 14
	5	36 22	20 18	30 03
	1	7 16	4 04	6 01
30'		3 44 07 07		
	15	1 50 05	1 02 38	1 31 26
	5	36 42	20 53	30 29
	1	7 20	4 11	6 06
12°		3 40 26 56		
	15	1 51 08	1 04 27	1 32 40
	5	37 03	21 29	30 53
	1	7 25	4 18	6 11
30'		3 36 44 40		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h06m10s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 02	— 53 13	—1 25 10
	5	35 01	17 44	28 23
	1	7 00	3 33	5 41
30'		4 02 40 04		
	15	1 45 49	54 43	1 26 07
	5	35 16	18 14	28 42
	1	7 03	3 39	5 44
9°		3 59 08 25		
	15	1 46 37	56 16	1 27 06
	5	35 32	18 45	29 02
	1	7 06	3 45	5 48
30'		3 55 35 10		
	15	1 47 28	57 52	1 28 10
	5	35 49	19 17	29 23
	1	7 10	3 51	5 53
10°		3 52 00 13		
	15	1 48 22	59 32	1 29 15
	5	36 07	19 51	29 45
	1	7 13	3 58	5 57
30'		3 48 23 28		
	15	1 49 18	1 01 14	1 30 23
	5	36 26	20 25	30 08
	1	7 17	4 05	6 02
11°		3 44 44 51		
	15	1 50 18	1 02 59	1 31 35
	5	36 46	21 00	30 32
	1	7 21	4 12	6 06
30'		3 41 04 15		
	15	1 51 19	1 04 48	1 32 50
	5	37 06	21 36	30 57
	1	7 25	4 19	6 11
12°		3 37 21 36		
	15	1 52 27	1 06 42	1 34 11
	5	37 29	22 14	31 24
	1	7 30	4 27	6 17
30'		3 33 36 42		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h03m19s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 00	— 55 04	—1 26 15
	5	35 20	18 21	28 45
	1	7 04	3 40	5 45
30'		3 59 47 49		
	15	1 46 48	56 38	1 27 15
	5	35 36	18 53	29 05
	1	7 07	3 47	5 49
9°		3 56 14 12		
	15	1 47 41	58 14	1 28 19
	5	35 54	19 25	29 26
	1	7 11	3 53	5 53
30'		3 52 38 50		
	15	1 48 34	59 52	1 29 24
	5	36 11	19 57	29 48
	1	7 14	3 49	5 58
10°		3 49 01 42		
	15	1 49 30	1 01 35	1 30 33
	5	36 30	20 32	30 11
	1	7 18	4 06	6 02
30'		3 45 22 41		
	15	1 50 30	1 03 21	1 31 45
	5	36 50	21 07	30 35
	1	7 22	4 13	6 07
11°		3 41 41 41		
	15	1 51 33	1 05 11	1 33 01
	5	37 11	21 44	31 00
	1	7 26	4 21	6 12
30'		3 37 58 35		
	15	1 52 40	1 07 04	1 34 21
	5	37 33	22 21	31 27
	1	7 31	4 28	6 17
12°		3,34 13 14		
	15	1 53 49	1 09 01	1 35 44
	5	37 56	23 00	31 55
	1	7 35	4 36	6 23
30'		3 30 25 36		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h00m27s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 00	— 56 59	—1 27 24
	5	35 40	19 00	29 08
	1	7 08	3 48	5 50
30'		3 56 53 18		
	15	1 47 52	58 36	1 28 27
	5	35 57	19 32	29 29
	1	7 11	3 54	5 54
9°		3 53 17 34		
	15	1 48 46	1 00 15	1 29 34
	5	36 15	20 05	29 51
	1	7 15	4 01	5 58
30'		3 49 40 02		
	15	1 49 43	1 01 57	1 30 42
	5	36 34	20 39	30 14
	1	7 19	4 08	6 03
10°		3 46 00 35		
	15	1 50 42	1 03 42	1 31 54
	5	36 54	21 14	30 38
	1	7 23	4 15	6 08
30'		3 42 19 11		
	15	1 51 46	1 05 33	1 33 12
	5	37 15	21 51	31 04
	1	7 27	4 22	6 13
11°		3 38 35 38		
	15	1 52 52	1 07 27	1 34 32
	5	37 37	22 29	31 31
	1	7 31	4 30	6 18
30'		3 34 49 53		
	15	1 54 03	1 09 24	1 35 56
	5	38 01	23 08	31 59
	1	7 36	4 38	6 24
12°		3 31 01 46		
	15	1 55 17	1 11 27	1 37 25
	5	38 26	23 49	32 28
	1	7 41	4 46	6 30
30'		3 27 11 11		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h57m32s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 03	— 58 56	—1 28 34
	5	36 01	19 39	29 31
	1	7 12	3 56	5 54
30'		3 53 56 23		
	15	1 48 59	1 00 36	1 29 42
	5	36 20	20 12	29 54
	1	7 16	4 02	5 59
9°		3 50 18 25		
	15	1 49 54	1 02 18	1 30 51
	5	36 38	20 46	30 17
	1	7 20	4 09	6 03
30'		3 46 38 37		
	15	1 50 55	1 04 06	1 32 05
	5	36 58	21 22	30 42
	1	7 24	4 16	6 08
10°		3 42 56 46		
	15	1 51 59	1 05 55	1 33 22
	5	37 20	21 58	31 07
	1	7 28	4 24	6 13
30'		3 39 12 47		
	15	1 53 06	1 07 49	1 34 42
	5	37 42	22 36	31 34
	1	7 32	4 31	6 19
11°		3 35 26 34		
	15	1 54 17	1 09 47	1 36 07
	5	38 06	23 16	32 02
	1	7 37	4 39	6 24
30'		3 31 38 00		
	15	1 55 32	1 11 48	1 37 35
	5	38 31	23 56	32 32
	1	7 42	4 47	6 30
12°		3 27 46 56		
	15	1 56 52	1 13 55	1 39 10
	5	38 57	24 38	33 03
	1	7 47	4 56	6 37
30'		3 23 53 12		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h54m35s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 11	−1 00 59	−1 29 51
	5	36 24	20 20	29 57
	1	7 17	4 04	5 59
30'		3 50 56 58		
	15	1 50 08	1 02 40	1 31 00
	5	36 43	20 53	30 20
	1	7 21	4 11	6 04
9°		3 47 16 42		
	15	1 51 07	1 04 27	1 32 14
	5	37 02	21 29	30 45
	1	7 24	4 18	6 09
30'		3 43 34 27		
	15	1 52 13	1 06 17	1 33 31
	5	37 24	22 06	31 10
	1	7 29	4 25	6 14
10°		3 39 50 01		
	15	1 53 19	1 08 10	1 34 51
	5	37 46	22 43	31 37
	1	7 33	4 33	6 19
30'		3 36 03 23		
	15	1 54 31	1 10 09	1 36 18
	5	38 10	23 23	32 06
	1	7 38	4 41	6 25
11°		3 32 14 20		
	15	1 55 45	1 12 12	1 37 46
	5	38 35	24 04	32 35
	1	7 43	4 49	6 31
30'		3 28 22 49		
	15	1 57 07	1 14 20	1 39 22
	5	39 02	24 47	33 07
	1	7 48	4 57	6 37
12°		3 24 28 35		
	15	1 58 29	1 16 32	1 41 01
	5	39 30	25 31	33 40
	1	7 54	5 06	6 44
30'		3 20 31 36		

DÉCLINAISON = 15° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h51m35s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 20	−1 03 02	−1 31 09
	5	36 47	21 01	30 23
	1	7 21	4 12	6 05
30'		3 47 54 57		
	15	1 51 21	1 04 49	1 32 24
	5	37 07	21 36	30 48
	1	7 25	4 19	6 10
9°		3 44 12 14		
	15	1 52 25	1 06 39	1 33 41
	5	37 28	22 13	31 14
	1	7 30	4 27	6 15
30'		3 40 27 24		
	15	1 53 33	1 08 34	1 35 03
	5	37 51	22 51	31 41
	1	7 34	4 34	6 20
10°		3 36 40 18		
	15	1 54 45	1 10 32	1 36 30
	5	38 15	23 31	32 10
	1	7 39	4 42	6 26
30'		3 32 50 47		
	15	1 55 59	1 12 35	1 37 59
	5	38 40	24 12	32 40
	1	7 44	4 50	6 32
11°		3 28 58 48		
	15	1 57 21	1 14 43	1 39 35
	5	39 07	24 54	33 12
	1	7 49	4 59	6 38
30'		3 25 04 05		
	15	1 58 46	1 16 55	1 41 14
	5	39 35	25 38	33 45
	1	7 55	5 08	6 45
12°		3 21 06 32		
	15	2 00 16	1 19 14	1 43 00
	5	40 05	26 25	34 20
	1	8 01	5 17	6 52
30'		3 17 06 00		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h48m33s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 34	−1 05 12	−1 32 33
	5	37 11	21 44	30 51
	1	7 26	4 21	6 10
30'		3 44 50 09		
	15	1 52 39	1 07 01	1 33 51
	5	37 33	22 20	31 17
	1	7 31	4 28	6 15
9°		3 41 04 51		
	15	1 53 47	1 08 56	1 35 12
	5	37 56	22 59	31 44
	1	7 35	4 36	6 21
30'		3 37 17 17		
	15	1 54 59	1 10 55	1 36 39
	5	38 20	23 38	32 13
	1	7 40	4 44	6 27
10°		3 33 27 18		
	15	1 56 14	1 12 57	1 38 09
	5	38 45	24 19	32 43
	1	7 45	4 52	6 33
30'		3 29 34 49		
	15	1 57 36	1 15 06	1 39 46
	5	39 12	25 02	33 15
	1	7 50	5 01	6 39
11°		3 25 39 37		
	15	1 59 00	1 17 19	1 41 26
	5	39 40	25 46	33 49
	1	7 56	5 09	6 46
30'		3 21 41 36		
	15	2 00 32	1 19 39	1 43 13
	5	40 11	26 33	34 24
	1	8 02	5 19	6 53
12°		3 17 40 31		
	15	2 02 07	1 22 03	1 45 05
	5	40 42	27 21	35 02
	1	8 08	5 28	7 00
30'		3 13 36 16		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
8°		3h45m28s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 52	−1 07 24	−1 34 00
	5	37 37	22 28	31 20
	1	7 31	4 30	6 16
30		3 41 42 27		
	15	1 54 00	1 09 19	1 35 24
	5	38 00	23 06	31 48
	1	7 36	4 37	6 22
9°		3 37 54 26		
	15	1 55 14	1 11 19	1 36 50
	5	38 25	23 46	32 17
	1	7 41	4 45	6 27
30'		3 34 03 58		
	15	1 56 29	1 13 21	1 38 21
	5	38 50	24 27	32 47
	1	7 46	4 53	6 33
10°		3 30 10 59		
	15	1 57 51	1 15 29	1 39 57
	5	39 17	25 10	33 19
	1	7 51	5 02	6 40
30'		3 26 15 17		
	15	1 59 16	1 17 42	1 41 38
	5	39 45	25 54	33 53
	1	7 57	5 11	6 47
11°		3 22 16 45		
	15	2 00 47	1 20 03	1 43 26
	5	40 16	26 41	34 29
	1	8 03	5 20	6 54
30'		3 18 15 10		
	15	2 02 25	1 22 29	1 45 19
	5	40 48	27 30	35 06
	1	8 10	5 30	7 01
12°		3 14 10 20		
	15	2 04 08	1 25 02	1 47 19
	5	41 23	28 21	35 46
	1	8 17	5 40	7 09
30'		3 10 02 03		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		3h42m20s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 16	−1 09 42	−1 35 39
	5	38 05	23 14	31 53
	1	7 37	4 39	6 23
30'		3 38 31 39		
	15	1 55 27	1 11 40	1 36 59
	5	38 29	23 53	32 20
	1	7 42	4 47	6 28
9°		3 34 40 45		
	15	1 56 44	1 13 44	1 38 31
	5	38 55	24 35	32 50
	1	7 47	4 55	6 34
30'		3 30 47 16		
	15	1 58 05	1 15 53	1 40 08
	5	39 22	25 18	33 23
	1	7 52	5 04	6 41
10°		3 26 51 05		
	15	1 59 32	1 18 07	1 41 50
	5	39 51	26 02	33 57
	1	7 58	5 12	6 47
30'		3 22 52 01		
	15	2 01 04	1 20 27	1 43 38
	5	40 21	26 49	34 33
	1	8 04	5 22	6 55
11°		3 18 49 53		
	15	2 02 40	1 22 53	1 45 32
	5	40 53	27 38	35 11
	1	8 11	5 32	7 02
30'		3 14 44 32		
	15	2 04 25	1 25 27	1 47 34
	5	41 28	28 29	35 51
	1	8 18	5 42	7 10
12°		3 10 35 41		
	15	2 06 16	1 28 08	1 49 42
	5	42 05	29 23	36 34
	1	8 25	5 53	7 19
30'		3 06 23 08		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
8°		3h39m08s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 36	−1 11 59	−1 37 06
	5	38 32	24 00	32 22
	1	7 42	4 48	6 28
30'		3 35 17 40		
	15	1 56 59	1 14 08	1 38 43
	5	39 00	24 43	32 54
	1	7 48	4 57	6 35
9°		3 31 23 42		
	15	1 58 21	1 16 17	1 40 20
	5	39 27	25 26	33 27
	1	7 53	5 05	6 41
30'		3 27 26 59		
	15	1 59 47	1 18 30	1 42 02
	5	39 56	26 10	34 01
	1	7 59	5 14	6 48
10°		3 23 27 25		
	15	2 01 20	1 20 51	1 43 52
	5	40 27	26 57	34 37
	1	8 05	5 23	6 55
30'		3 19 24 44		
	15	2 02 58	1 23 17	1 45 45
	5	40 59	27 46	35 15
	1	8 12	5 33	7 03
11°		3 15 18 48		
	15	2 04 42	1 25 51	1 47 47
	5	41 34	28 37	35 56
	1	8 19	5 43	7 11
30'		3 11 09 24		
	15	2 06 33	1 28 33	1 49 56
	5	42 11	29 31	36 39
	1	8 26	5 54	7 20
12°		3 06 56 17		
	15	2 08 33	1 31 24	1 52 14
	5	42 51	30 28	37 25
	1	8 34	6 06	7 29
30'		3 02 39 10		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h35m54s41t	m. s. t.	m. s. t.
8°	15	1 57 13	−1 14 31	−1 38 54
	5	39 04	24 50	32 58
	1	7 49	4 58	6 36
30'		3 32 00 14		
	15	1 58 36	1 16 41	1 40 33
	5	39 32	25 34	33 31
	1	7 54	5 07	6 42
9°		3 28 03 01		
	15	2 00 03	1 18 54	1 42 14
	5	40 01	26 18	34 05
	1	8 00	5 16	6 49
30'		3 24 02 54		
	15	2 01 37	1 21 15	1 44 04
	5	40 32	27 05	34 41
	1	8 06	5 25	6 56
10°		3 19 59 40		
	15	2 03 13	1 23 40	1 45 58
	5	41 04	27 53	35 19
	1	8 13	5 35	7 04
30'		3 15 53 13		
	15	2 04 59	1 26 16	1 47 59
	5	41 40	28 45	36 00
	1	8 20	5 45	7 12
11°		3 11 43 14		
	15	2 06 51	1 28 58	1 50 11
	5	42 17	29 39	36 44
	1	8 27	5 56	7 21
30'		3 07 29 32		
	15	2 08 51	1 31 48	1 52 29
	5	42 57	30 36	37 30
	1	8 35	6 07	7 30
12°		3 03 11 49		
	15	2 11 00	1 34 49	1 54 56
	5	43 40	31 36	38 19
	1	8 44	6 19	7 40
30'		2 58 49 48		

DÉCLINAISON = 18° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h32m36s52t	m. s. t.	m. s. t.
8°	15	1 58 52	−1 17 03	−1 40 42
	5	39 37	25 41	33 34
	1	7 55	5 08	6 43
30'		3 28 39 08		
	15	2 00 18	1 19 18	1 42 26
	5	40 06	26 26	34 09
	1	8 01	5 17	6 50
9°		3 24 38 32		
	15	2 01 53	1 21 40	1 44 16
	5	40 38	27 13	34 45
	1	8 08	5 27	6 57
30'		3 20 34 46		
	15	2 03 31	1 24 06	1 46 11
	5	41 10	28 02	35 24
	1	8 14	5 36	7 05
10°		3 16 27 44		
	15	2 05 15	1 26 42	1 48 13
	5	41 45	28 54	36 04
	1	8 21	5 47	7 13
30'		3 12 17 14		
	15	2 07 11	1 29 25	1 50 25
	5	42 24	29 48	36 48
	1	8 29	5 58	7 22
11°		3 08 02 52		
	15	2 09 09	1 32 14	1 52 43
	5	43 03	30 45	37 34
	1	8 37	6 09	7 31
30'		3 03 44 34		
	15	2 11 19	1 35 16	1 55 12
	5	43 46	31 45	38 24
	1	8 45	6 21	7 41
12°		2 59 21 56		
	15	2 13 40	1 38 28	1 57 51
	5	44 33	32 49	39 17
	1	8 55	6 34	7 51
30'		2 54 54 35		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h29m15s27t	m. s. t.	m. s. t.
8°	15	2 00 35	−1 19 42	−1 42 38
	5	40 12	26 34	34 13
	1	8 02	5 19	6 51
30'		3 25 14 16		
	15	2 02 08	1 22 03	1 44 28
	5	40 43	27 21	34 49
	1	8 09	5 28	6 58
9°		3 21 09 59		
	15	2 03 47	1 24 31	1 46 24
	5	41 16	28 10	35 28
	1	8 15	5 38	7 06
30'		3 17 02 24		
	15	2 05 33	1 27 06	1 48 28
	5	41 51	29 02	36 09
	1	8 22	5 48	7 14
10°		3 12 51 18		
	15	2 07 27	1 29 50	1 50 40
	5	42 29	29 57	36 53
	1	8 30	5 59	7 23
30'		3 08 36 23		
	15	2 09 28	1 32 41	1 52 59
	5	43 09	30 54	37 40
	1	8 38	6 11	7 32
11°		3 04 17 26		
	15	2 11 38	1 35 42	1 55 28
	5	43 53	31 54	38 29
	1	8 47	6 23	7 42
30'		2 59 54 09		
	15	2 13 57	1 38 54	1 58 07
	5	44 39	32 58	39 22
	1	8 56	6 36	7 52
12°		2 55 26 14		
	15	2 16 29	1 42 19	2 01 01
	5	45 30	34 06	40 20
	1	9 06	6 49	8 04
30'		2 50 53 15		

DÉCLINAISON = 19° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h25m50s11t	m. s. t.	m. s. t.
8°	15	2 02 25	−1 22 29	−1 44 41
	5	40 48	27 30	34 54
	1	8 10	5 30	6 59
30'		3 21 45 20		
	15	2 04 04	1 24 55	1 46 37
	5	41 21	28 18	35 32
	1	8 16	5 40	7 06
9°		3 17 37 11		
	15	2 05 51	1 27 31	1 48 41
	5	41 57	29 10	36 14
	1	8 23	5 50	7 15
30'		3 13 25 28		
	15	2 07 45	1 30 14	1 50 52
	5	42 35	30 05	36 57
	1	8 31	6 01	7 23
10°		3 09 09 57		
	15	2 09 46	1 33 06	1 53 11
	5	43 15	31 02	37 44
	1	8 39	6 12	7 33
30'		3 04 50 25		
	15	2 11 57	1 36 08	1 55 43
	5	43 59	32 03	38 34
	1	8 46	6 25	7 43
11°		3 00 26 30		
	15	2 14 17	1 39 21	1 58 23
	5	44 46	33 07	39 28
	1	8 57	6 37	7 54
30'		2 55 57 55		
	15	2 16 51	1 42 45	2 01 16
	5	45 37	34 15	40 25
	1	9 07	6 51	8 05
12°		2 51 24 12		
	15	2 19 32	1 46 23	2 04 19
	5	46 31	35 28	41 26
	1	9 18	7 06	8 17
30'		2 46 45 08		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h22m20s49t	m. s. t.	m. s. t.
8°	15	2 04 21	−1 25 20	−1 46 48
	5	41 27	28 27	35 36
	1	8 17	5 41	7 07
30'		3 18 12 06		
	15	2 06 08	1 27 56	1 48 54
	5	42 03	29 19	36 18
	1	8 25	5 52	7 16
9°		3 13 59 49		
	15	2 08 02	1 30 40	1 51 06
	5	42 41	30 13	37 02
	1	8 32	6 03	7 24
30'		3 09 43 44		
	15	2 10 05	1 33 33	1 53 27
	5	43 22	31 11	37 49
	1	8 40	6 14	7 34
10°		3 05 23 34		
	15	2 12 17	1 36 36	1 56 01
	5	44 06	32 12	38 40
	1	8 49	6 26	7 44
30'		3 00 58 59		
	15	2 14 37	1 39 48	1 58 39
	5	44 52	33 16	39 33
	1	8 58	6 39	7 55
11°		2 56 29 44		
	15	2 17 10	1 43 13	2 01 32
	5	45 43	34 24	40 31
	1	9 09	6 53	8 06
30'		2 51 55 23		
	15	2 19 54	1 46 52	2 04 38
	5	46 38	35 37	41 33
	1	9 20	7 07	8 19
12°		2 47 15 34		
	15	2 22 55	1 50 47	2 08 01
	5	47 38	36 56	42 40
	1	9 32	7 23	8 32
30'		2 42 29 44		

DÉCLINAISON = 20° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h18m47s12t	m. s. t.	m. s. t.
8°	15	2 06 27	−1 28 22	−1 49 08
	5	42 09	29 27	36 23
	1	8 26	5 53	7 17
30'		3 14 34 17		
	15	2 08 20	1 31 05	1 51 20
	5	42 47	30 22	37 07
	1	8 33	6 04	7 25
9°		3 10 17 36		
	15	2 10 23	1 33 59	1 53 42
	5	43 28	31 20	37 54
	1	8 42	6 16	7 35
30'		3 05 56 49		
	15	2 12 36	1 37 02	1 56 14
	5	44 12	32 21	38 45
	1	8 50	6 28	7 45
10°		3 01 31 36		
	15	2 14 58	1 40 15	1 58 53
	5	44 59	33 25	39 38
	1	9 00	6 41	7 56
30'		2 57 01 40		
	15	2 17 30	1 43 40	2 01 49
	5	45 50	34 33	40 36
	1	9 10	6 55	8 07
11°		2 52 26 40		
	15	2 20 17	1 47 21	2 04 57
	5	46 46	35 47	41 39
	1	9 21	7 09	8 20
30'		2 47 46 06		
	15	2 23 17	1 51 15	2 08 19
	5	47 46	37 05	42 46
	1	9 33	7 25	8 33
12°		2 42 59 32		
	15	2 26 32	1 55 27	2 11 58
	5	48 51	38 29	43 59
	1	9 46	7 42	8 48
30'		2 38 06 27		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h15m08s6t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	2 08 39	−1 31 31	−1 51 34
	5	42 53	30 30	37 11
	1	8 35	6 06	7 26
30'		3 10 51 37		
	15	2 10 43	1 34 25	1 53 56
	5	43 34	31 28	37 59
	1	8 43	6 18	7 36
9°		3 06 30 11		
	15	2 12 55	1 37 28	1 56 29
	5	44 18	32 29	38 50
	1	8 52	6 30	7 46
30'		3 02 04 20		
	15	2 15 17	1 40 41	1 59 11
	5	45 06	33 34	39 44
	1	9 01	6 43	7 57
10°		2 57 33 45		
	15	2 17 52	1 44 08	2 02 05
	5	45 57	34 43	40 42
	1	9 11	6 57	8 08
30'		2 52 58 01		
	15	2 20 37	1 47 48	2 05 13
	5	46 52	35 56	41 44
	1	9 22	7 11	8 21
11°		2 48 16 46		
	15	2 23 39	1 51 44	2 08 37
	5	47 53	37 15	42 52
	1	9 35	7 27	8 34
30'		2 43 29 28		
	15	2 26 56	1 55 58	2 12 17
	5	48 59	38 39	44 06
	1	9 48	7 44	8 49
12°		2 38 35 35		
	15	2 30 32	2 00 31	2 16 17
	5	50 11	40 10	45 26
	1	10 02	8 02	9 05
30'		2 33 34 30		

DÉCLINAISON = 21° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h11m25s4t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	2 11 01	−1 34 50	−1 54 11
	5	43 40	31 37	38 04
	1	8 44	6 19	7 37
30'		3 07 03 44		
	15	2 13 15	1 37 54	1 56 44
	5	44 25	32 38	38 55
	1	8 53	6 32	7 47
9°		3 02 37 13		
	15	2 15 37	1 41 08	1 59 27
	5	45 12	33 43	39 49
	1	9 02	6 45	7 58
30'		2 58 05 58		
	15	2 18 12	1 44 35	2 02 22
	5	46 04	34 52	40 47
	1	9 13	6 58	8 09
10°		2 53 29 34		
	15	2 21 00	1 48 17	2 05 32
	5	47 00	36 06	41 51
	1	9 24	7 13	8 22
30'		2 48 47 34		
	15	2 24 01	1 52 13	2 08 57
	5	48 00	37 24	42 59
	1	9 36	7 29	8 36
11°		2 43 59 31		
	15	2 27 18	1 56 26	2 12 37
	5	49 06	38 49	44 12
	1	9 49	7 46	8 50
30'		2 39 04 54		
	15	2 30 57	2 01 05	2 16 40
	5	50 19	40 22	45 33
	1	10 04	8 04	9 07
12°		2 34 03 00		
	15	2 34 59	2 06 00	2 21 04
	5	51 40	42 00	47 01
	1	10 20	8 24	9 24
30'		2 28 53 02		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h07m37s24t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	2 13 34	−1 38 21	−1 56 58
	5	44 31	32 47	38 59
	1	8 54	6 33	7 48
30'		3 03 10 16		
	15	2 15 59	1 41 36	1 59 43
	5	45 20	33 52	39 54
	1	9 04	6 46	7 59
9°		2 58 38 18		
	15	2 18 32	1 45 03	2 02 39
	5	46 11	35 01	40 53
	1	9 14	7 00	8 11
30'		2 54 01 13		
	15	2 21 21	1 48 44	2 05 49
	5	47 07	36 15	41 56
	1	9 25	7 15	8 23
10°		2 49 18 30		
	15	2 24 25	1 52 41	2 09 14
	5	48 08	37 34	43 05
	1	9 38	7 31	8 37
30'		2 44 29 40		
	15	2 27 41	1 56 55	2 12 55
	5	49 14	38 58	44 18
	1	9 51	7 48	8 52
11°		2 39 34 17		
	15	2 31 21	2 01 32	2 17 03
	5	50 27	40 31	45 41
	1	10 05	8 06	9 08
30'		2 34 31 34		
	15	2 35 21	2 06 31	2 21 25
	5	51 47	42 10	47 08
	1	10 21	8 26	9 26
12°		2 29 20 52		
	15	2 39 49	2 11 59	2 26 18
	5	53 16	44 00	48 46
	1	10 39	8 48	9 45
30'		2 24 01 14		

DÉCLINAISON = 22° 30'				
		3h03m43s28t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	2 16 19	−1 42 03	−1 59 59
	5	45 26	34 01	40 00
	1	9 05	6 48	8 00
30'		2 59 10 50		
	15	2 18 55	1 45 32	2 02 56
	5	46 18	35 11	40 59
	1	9 16	7 02	8 12
9°		2 54 33 00		
	15	2 21 43	1 49 13	2 06 06
	5	47 14	36 24	42 02
	1	9 27	7 17	8 24
30'		2 49 49 34		
	15	2 24 46	1 53 10	2 09 33
	5	48 15	37 43	43 11
	1	9 39	7 33	8 38
10°		2 45 00 02		
	15	2 28 06	1 57 26	2 13 16
	5	49 22	39 09	44 25
	1	9 52	7 50	8 53
30'		2 40 03 49		
	15	2 31 47	2 02 03	2 17 19
	5	50 36	40 41	45 46
	1	10 07	8 08	9 09
11°		2 35 00 14		
	15	2 35 45	2 07 00	2 21 44
	5	51 55	42 20	47 15
	1	10 23	8 28	9 27
30'		2 29 48 44		
	15	2 40 14	2 12 30	2 26 41
	5	53 25	44 10	48 54
	1	10 41	8 50	9 47
12°		2 24 28 15		
	15	2 45 14	2 18 31	2 32 07
	5	55 03	46 10	50 42
	1	11 01	9 14	10 08
30'		2 18 57 47		

DÉCLINAISON = 23°				
		2h59m43s29t	m. s. t.	m. s. t.
8°				
	15	2 19 16	−1 45 58	−2 03 12
	5	46 25	35 19	41 04
	1	9 17	7 04	8 13
30'		2 55 04 57		
	15	2 22 04	1 49 41	2 06 24
	5	47 21	36 34	42 08
	1	9 28	7 19	8 26
9°		2 50 20 48		
	15	2 25 10	1 53 40	2 09 51
	5	48 23	37 53	43 17
	1	9 41	7 35	8 39
30'		2 45 30 28		
	15	2 28 29	1 57 55	2 13 36
	5	49 30	39 18	44 32
	1	9 54	7 52	8 54
10°		2 40 33 29		
	15	2 32 09	2 02 32	2 17 40
	5	50 43	40 51	45 53
	1	10 09	8 10	9 11
30'		2 35 29 10		
	15	2 36 12	2 07 34	2 22 09
	5	52 04	42 31	47 23
	1	10 25	8 30	9 29
11°		2 30 16 46		
	15	2 40 42	2 13 03	2 27 05
	5	53 34	44 21	49 02
	1	10 43	8 52	9 48
30'		2 24 55 21		
	15	2 45 40	2 19 04	2 32 31
	5	55 13	46 21	50 50
	1	11 03	9 16	10 10
12°		2 19 24 00		
	15	2 51 19	2 25 47	2 38 38
	5	57 06	48 36	52 53
	1	11 25	9 43	10 35
30'		2 13 41 22		

DÉCLINAISON = 23° 30'				
		2h55m37s05t	m. s. t.	
8°				
	15	2 22 28	−1 50 10	
	5	47 29	36 43	
	1	9 30	7 21	
30'		2 50 52 09		
	15	2 25 32	1 54 08	
	5	48 31	38 03	
	1	9 42	7 37	
9°		2 46 01 05		
	15	2 28 54	1 58 24	
	5	49 38	39 28	
	1	9 56	7 54	
30'		2 41 03 16		
	15	2 32 33	2 03 02	
	5	50 51	41 01	
	1	10 10	8 12	
10°		2 35 58 09		
	15	2 36 38	2 08 06	
	5	52 13	42 42	
	1	10 27	8 32	
30'		2 30 44 52		
	15	2 41 08	2 13 35	
	5	53 43	44 32	
	1	10 45	8 54	
11°		2 25 22 36		
	15	2 46 09	2 19 37	
	5	55 23	46 32	
	1	11 05	9 18	
30'		2 19 50 18		
	15	2 51 47	2 26 20	
	5	57 16	48 47	
	1	11 27	9 45	
12°		2 14 06 43		
	15	2 58 12	2 33 51	
	5	59 24	51 17	
	1	11 53	10 15	
30'		2 08 10 19		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h11m00·37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 46	— 15 12	—1 10 46
	5	30 55	5 04	23 35
	1	6 11	1 01	4 43
30′		5 07 55 04		
	15	1 32 54	16 10	1 10 59
	5	30 58	5 23	23 40
	1	6 12	1 05	4 44
9°		5 04 49 16		
	15	1 33 07	17 11	1 11 15
	5	31 02	5 44	23 45
	1	6 12	1 09	4 45
30′		5 01 43 02		
	15	1 33 17	18 12	1 11 29
	5	31 06	6 04	23 50
	1	6 13	1 13	4 46
10°		4 58 36 27		
	15	1 33 31	19 13	1 11 45
	5	31 10	6 24	23 55
	1	6 14	1 17	4 47
30′		4 55 29 24		
	15	1 33 43	20 14	1 12 00
	5	31 14	6 45	24 00
	1	6 15	1 21	4 48
11°		4 52 21 58		
	15	1 33 55	21 16	1 12 20
	5	31 18	7 05	24 07
	1	6 16	1 25	4 49
30′		4 49 14 08		
	15	1 34 12	22 21	1 12 40
	5	31 24	7 27	24 13
	1	6 17	1 29	4 51
12°		4 46 05 44		
	15	1 34 26	23 23	1 12 59
	5	31 29	7 48	24 20
	1	6 18	1 34	4 52
30′		4 42 56 51		

DÉCLINAISON = 0° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h08m39·04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 32 59	— 16 29	—1 11 05
	5	31 00	5 30	23 42
	1	6 12	1 06	4 44
30′		5 05 33 06		
	15	1 33 10	17 28	1 11 18
	5	31 03	5 49	23 46
	1	6 13	1 10	4 45
9°		5 02 26 46		
	15	1 33 21	18 29	1 11 33
	5	31 07	6 10	23 51
	1	6 13	1 14	4 46
30′		4 59 20 04		
	15	1 33 34	19 31	1 11 50
	5	31 11	6 30	23 57
	1	6 14	1 18	4 47
10°		4 56 12 56		
	15	1 33 46	20 33	1 12 07
	5	31 15	6 51	24 02
	1	6 15	1 22	4 48
30′		4 53 05 23		
	15	1 34 02	21 36	1 12 26
	5	31 21	7 12	24 09
	1	6 16	1 26	4 50
11°		4 49 57 18		
	15	1 34 15	22 37	1 12 45
	5	31 25	7 32	24 15
	1	6 17	1 30	4 51
30′		4 46 48 48		
	15	1 34 31	23 42	1 13 05
	5	31 30	7 54	24 22
	1	6 18	1 35	4 52
12°		4 43 39 45		
	15	1 34 48	24 47	1 13 28
	5	31 36	8 16	24 29
	1	6 19	1 39	4 54
30′		4 40 30 08		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h06m16·54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 12	— 17 45	—1 11 20
	5	31 04	5 55	23 47
	1	6 13	1 11	4 45
30′		5 03 10 30		
	15	1 33 25	18 49	1 11 38
	5	31 08	6 16	23 53
	1	6 14	1 15	4 47
9°		5 00 03 40		
	15	1 33 38	19 50	1 11 55
	5	31 13	6 37	23 58
	1	6 15	1 19	4 48
30′		4 56 56 24		
	15	1 33 51	20 51	1 12 13
	5	31 17	6 57	24 04
	1	6 15	1 23	4 49
10°		4 53 48 41		
	15	1 34 05	21 53	1 12 30
	5	31 22	7 18	24 10
	1	6 16	1 28	4 50
30′		4 50 40 30		
	15	1 34 21	22 57	1 12 49
	5	31 27	7 39	24 16
	1	6 17	1 32	4 51
11°		4 47 31 48		
	15	1 34 35	24 00	1 13 11
	5	31 32	8 00	24 24
	1	6 18	1 36	4 53
30′		4 44 22 38		
	15	1 34 55	25 07	1 13 34
	5	31 38	8 22	24 31
	1	6 20	1 40	4 54
12°		4 41 12 48		
	15	1 35 10	26 10	1 13 56
	5	31 43	8 43	24 39
	1	6 21	1 45	4 56
30′		4 38 02 28		

DÉCLINAISON = 1° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m54·14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 30	— 19 07	—1 11 44
	5	31 10	6 22	23 55
	1	6 14	1 16	4 47
30′		5 00 47 13		
	15	1 33 41	20 07	1 11 59
	5	31 14	6 42	24 00
	1	6 15	1 20	4 48
9°		4 57 39 50		
	15	1 33 56	21 09	1 12 17
	5	31 19	7 03	24 06
	1	6 16	1 25	4 49
30′		4 54 31 58		
	15	1 34 09	22 10	1 12 35
	5	31 23	7 23	24 12
	1	6 17	1 29	4 50
10°		4 51 23 40		
	15	1 34 24	23 15	1 12 56
	5	31 28	7 45	24 19
	1	6 18	1 33	4 52
30′		4 48 14 51		
	15	1 34 42	24 20	1 13 17
	5	31 34	8 07	24 26
	1	6 19	1 37	4 53
11°		4 45 05 26		
	15	1 34 58	25 24	1 13 38
	5	31 39	8 28	24 33
	1	6 20	1 42	4 55
30′		4 41 55 29		
	15	1 35 16	26 30	1 14 02
	5	31 45	8 50	24 41
	1	6 21	1 46	4 56
12°		4 38 44 56		
	15	1 35 34	27 36	1 14 25
	5	31 51	9 12	24 48
	1	6 22	1 50	4 58
30′		4 35 33 48		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h01m30·46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 45	— 20 26	—1 12 02
	5	31 15	6 49	24 01
	1	6 15	1 22	4 48
30′		4 58 23 15		
	15	1 34 00	21 27	1 12 21
	5	31 20	7 09	24 07
	1	6 16	1 26	4 49
9°		4 55 15 15		
	15	1 34 13	22 29	1 12 40
	5	31 24	7 30	24 13
	1	6 17	1 30	4 51
30′		4 52 06 48		
	15	1 34 30	23 33	1 13 01
	5	31 30	7 51	24 20
	1	6 18	1 34	4 52
10°		4 48 57 48		
	15	1 34 46	24 39	1 13 22
	5	31 35	8 13	24 27
	1	6 19	1 39	4 53
30′		4 45 48 16		
	15	1 35 03	25 43	1 13 45
	5	31 41	8 34	24 35
	1	6 20	1 43	4 55
11°		4 42 38 09		
	15	1 35 22	26 49	1 14 09
	5	31 47	8 56	24 43
	1	6 21	1 47	4 57
30′		4 39 27 24		
	15	1 35 39	27 54	1 14 31
	5	31 53	9 18	24 50
	1	6 23	1 52	4 58
12°		4 36 16 06		
	15	1 36 00	29 03	1 15 00
	5	32 00	9 41	25 00
	1	6 24	1 56	5 00
30′		4 33 04 05		

DÉCLINAISON = 2° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h59m06·41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 04	— 21 47	—1 12 26
	5	31 21	7 16	24 09
	1	6 16	1 27	4 50
30′		4 55 58 33		
	15	1 34 19	22 49	1 12 44
	5	31 26	7 36	24 15
	1	6 17	1 31	4 51
9°		4 52 49 55		
	15	1 34 34	23 52	1 13 05
	5	31 31	7 57	24 22
	1	6 18	1 35	4 52
30′		4 49 40 46		
	15	1 34 51	24 57	1 13 28
	5	31 37	8 19	24 29
	1	6 19	1 40	4 54
10°		4 46 31 04		
	15	1 35 09	26 02	1 13 50
	5	31 43	8 41	24 37
	1	6 21	1 44	4 55
30′		4 43 20 46		
	15	1 35 28	27 07	1 14 14
	5	31 49	9 02	24 45
	1	6 22	1 48	4 57
11°		4 40 09 50		
	15	1 35 44	28 12	1 14 37
	5	31 55	9 24	24 52
	1	6 23	1 53	4 58
30′		4 36 58 21		
	15	1 36 07	29 22	1 15 05
	5	32 02	9 47	25 02
	1	6 24	1 57	5 00
12°		4 33 46 06		
	15	1 36 26	30 28	1 15 30
	5	32 09	10 09	25 10
	1	6 26	2 02	5 02
30′		4 30 33 13		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h56m41s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 22	— 23 07	—1 12 50
	5	31 27	7 42	24 17
	1	6 17	1 32	4 51
30′		4 53 33 04		
	15	1 34 39	24 12	1 13 12
	5	31 33	8 04	24 24
	1	6 19	1 37	4 53
9°		4 50 23 45		
	15	1 34 58	25 16	1 13 34
	5	31 39	8 25	24 31
	1	6 20	1 41	4 54
30′		4 47 13 49		
	15	1 35 13	26 19	1 13 55
	5	31 44	8 46	24 38
	1	6 21	1 45	4 56
10°		4 44 03 23		
	15	1 35 33	27 26	1 14 20
	5	31 51	9 09	24 47
	1	6 22	1 50	4 57
30′		4 40 52 17		
	15	1 35 50	28 32	1 14 44
	5	31 57	9 31	24 55
	1	6 23	1 54	4 59
11°		4 37 40 36		
	15	1 36 12	29 40	1 15 11
	5	32 04	9 53	25 04
	1	6 25	1 59	5 01
30′		4 34 28 11		
	15	1 36 33	30 49	1 15 38
	5	32 11	10 16	25 13
	1	6 26	2 03	5 03
12°		4 31 15 05		
	15	1 36 56	31 58	1 16 08
	5	32 19	10 39	25 23
	1	6 28	2 08	5 05
30′		4 28 01 13		

DÉCLINAISON = 3° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h54m16s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 44	— 24 29	—1 13 17
	5	31 35	8 10	24 26
	1	6 19	1 38	4 53
30′		4 51 06 40		
	15	1 35 02	25 34	1 13 38
	5	31 41	8 31	24 33
	1	6 20	1 42	4 55
9°		4 47 56 36		
	15	1 35 19	26 39	1 14 01
	5	31 46	8 53	24 40
	1	6 21	1 47	4 56
30′		4 44 45 58		
	15	1 35 37	27 44	1 14 24
	5	31 52	9 15	24 48
	1	6 22	1 51	4 58
10°		4 41 34 43		
	15	1 35 57	28 50	1 14 50
	5	31 59	9 37	24 57
	1	6 24	1 55	4 59
30′		4 38 22 49		
	15	1 36 18	29 58	1 15 16
	5	32 06	9 59	25 05
	1	6 25	2 00	5 01
11°		4 35 10 13		
	15	1 36 39	31 07	1 15 45
	5	32 13	10 22	25 15
	1	6 27	2 04	5 03
30′		4 31 56 54		
	15	1 37 02	32 17	1 16 15
	5	32 21	10 46	25 25
	1	6 28	2 09	5 05
12°		4 28 42 49		
	15	1 37 25	33 28	1 16 44
	5	32 28	11 09	25 35
	1	6 30	2 14	5 07
30′		4 25 27 58		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h51m49s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 05	— 25 52	—1 13 41
	5	31 42	8 37	24 34
	1	6 20	1 43	4 55
30′		4 48 39 24		
	15	1 35 25	26 59	1 14 06
	5	31 48	9 00	24 42
	1	6 22	1 48	4 56
9°		4 45 28 33		
	15	1 35 41	28 02	1 14 28
	5	31 54	9 21	24 49
	1	6 23	1 52	4 58
30′		4 42 17 10		
	15	1 36 04	29 11	1 14 56
	5	32 01	9 44	24 59
	1	6 24	1 57	5 00
10°		4 39 05 02		
	15	1 36 23	30 17	1 15 23
	5	32 08	10 06	25 08
	1	6 26	2 01	5 02
30′		4 35 52 16		
	15	1 36 46	31 27	1 15 51
	5	32 15	10 29	25 17
	1	6 27	2 06	5 03
11°		4 32 38 43		
	15	1 37 09	32 37	1 16 20
	5	32 23	10 52	25 27
	1	6 29	2 10	5 05
30′		4 29 24 24		
	15	1 37 32	33 47	1 16 50
	5	32 31	11 16	25 37
	1	6 30	2 15	5 07
12°		4 26 09 20		
	15	1 37 57	35 00	1 17 23
	5	32 39	11 40	25 48
	1	6 32	2 20	5 10
30′		4 22 53 26		

DÉCLINAISON = 4° 30				
8°		4h49m22s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 30	— 27 16	—1 14 11
	5	31 50	9 05	24 44
	1	6 22	1 49	4 57
30′		4 46 11 12		
	15	1 35 48	28 22	1 14 37
	5	31 56	9 27	24 52
	1	6 23	1 53	4 58
9°		4 42 59 36		
	15	1 36 09	29 30	1 15 02
	5	32 03	9 50	25 01
	1	6 25	1 58	5 00
30′		4 39 47 18		
	15	1 36 31	30 37	1 15 28
	5	32 10	10 12	25 09
	1	6 26	2 02	5 02
10°		4 36 34 16		
	15	1 36 51	31 45	1 15 57
	5	32 17	10 35	25 19
	1	6 27	2 07	5 04
30′		4 33 20 34		
	15	1 37 15	32 56	1 16 27
	5	32 25	10 59	25 29
	1	6 29	2 12	5 06
11°		4 30 06 03		
	15	1 37 40	34 06	1 16 57
	5	32 33	11 22	25 39
	1	6 31	2 16	5 08
30′		4 26 50 43		
	15	1 38 05	35 18	1 17 29
	5	32 42	11 46	25 50
	1	6 32	2 21	5 10
12°		4 23 34 33		
	15	1 38 31	36 32	1 18 03
	5	32 50	12 11	26 01
	1	6 34	2 26	5 12
30′		4 20 17 30		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h46m53s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 55	— 28 41	—1 14 40
	5	31 58	9 34	24 53
	1	6 24	1 55	4 59
30′		4 43 41 58		
	15	1 36 13	29 46	1 15 05
	5	32 04	9 55	25 02
	1	6 25	1 59	5 00
9°		4 40 29 32		
	15	1 36 35	30 56	1 15 35
	5	32 12	10 19	25 12
	1	6 26	2 04	5 02
30′		4 37 16 21		
	15	1 36 59	32 06	1 16 04
	5	32 20	10 42	25 21
	1	6 28	2 08	5 04
10°		4 34 02 22		
	15	1 37 21	33 14	1 16 32
	5	32 27	11 05	25 31
	1	6 29	2 13	5 06
30′		4 30 47 40		
	15	1 37 46	34 25	1 17 03
	5	32 35	11 28	25 41
	1	6 31	2 18	5 08
11°		4 27 32 08		
	15	1 38 12	35 38	1 17 37
	5	32 44	11 53	25 52
	1	6 33	2 23	5 10
30′		4 24 15 44		
	15	1 38 39	36 53	1 18 12
	5	32 53	12 18	26 04
	1	6 35	2 28	5 13
12°		4 20 58 26		
	15	1 39 10	38 09	1 18 48
	5	33 03	12 43	26 16
	1	6 37	2 33	5 15
30′		4 17 40 06		

DÉCLINAISON = 5° 30′				
8°		4h44m24s28t	m. s. t.	m. s. t
	15	1 36 20	— 30 07	—1 15 11
	5	32 07	10 02	25 04
	1	6 25	2 00	5 01
30′		4 41 11 47		
	15	1 36 42	31 14	1 15 39
	5	32 14	10 25	25 13
	1	6 27	2 05	5 03
9°		4 37 58 22		
	15	1 37 04	32 23	1 16 08
	5	32 21	10 48	25 23
	1	6 28	2 10	5 05
30′		4 34 44 13		
	15	1 37 28	33 34	1 16 38
	5	32 29	11 11	25 33
	1	6 30	2 14	5 07
10°		4 31 29 17		
	15	1 37 52	34 45	1 17 10
	5	32 37	11 35	25 43
	1	6 31	2 19	5 09
30′		4 28 13 33		
	15	1 38 19	35 58	1 17 44
	5	32 46	11 59	25 55
	1	6 33	2 24	5 11
11°		4 24 56 54		
	15	1 38 47	37 13	1 18 19
	5	32 56	12 24	26 06
	1	6 35	2 29	5 13
30′		4 21 39 20		
	15	1 39 15	38 27	1 18 54
	5	33 05	12 49	26 18
	1	6 37	2 34	5 16
12°		4 18 20 49		
	15	1 39 45	39 44	1 19 33
	5	33 15	13 15	26 31
	1	6 39	2 39	5 18
30′		4 15 01 18		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h41m54s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 48	— 31 34	—1 15 44
	5	32 16	10 31	25 15
	1	6 27	2 06	5 03
30′		4 38 40 28		
	15	1 37 11	32 42	1 16 14
	5	32 24	10 54	25 25
	1	6 29	2 11	5 05
9°		4 35 26 06		
	15	1 37 34	33 53	1 16 45
	5	32 31	11 18	25 35
	1	6 30	2 16	5 07
30′		4 32 10 57		
	15	1 38 00	35 05	1 17 17
	5	32 40	11 42	25 46
	1	6 32	2 20	5 09
10°		4 28 54 56		
	15	1 38 26	36 17	1 17 50
	5	32 49	12 06	25 57
	1	6 34	2 25	5 11
30′		4 25 38 04		
	15	1 38 54	37 31	1 18 26
	5	32 58	12 30	26 09
	1	6 36	2 30	5 14
11°		4 22 20 16		
	15	1 39 22	38 46	1 19 02
	5	33 07	12 55	26 21
	1	6 37	2 35	5 16
30′		4 19 01 31		
	15	1 39 54	40 03	1 19 40
	5	33 18	13 21	26 33
	1	6 40	2 40	5 19
12°		4 15 41 42		
	15	1 40 23	41 20	1 20 18
	5	33 28	13 47	26 46
	1	6 42	2 45	5 21
30′		4 12 20 56		

DÉCLINAISON = 6° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m22s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 18	— 33 01	—1 16 20
	5	32 26	11 00	25 27
	1	6 29	2 12	5 05
30′		4 36 08 00		
	15	1 37 42	34 11	1 16 51
	5	32 34	11 24	25 37
	1	6 31	2 17	5 07
9°		4 32 52 36		
	15	1 38 06	35 22	1 17 23
	5	32 42	11 47	25 48
	1	6 32	2 21	5 10
30′		4 29 36 23		
	15	1 38 33	36 36	1 17 57
	5	32 51	12 12	25 59
	1	6 34	2 26	5 12
10°		4 26 19 16		
	15	1 39 02	37 50	1 18 32
	5	33 01	12 37	26 11
	1	6 36	2 31	5 14
30′		4 23 01 12		
	15	1 39 30	39 06	1 19 09
	5	33 10	13 02	26 23
	1	6 38	2 36	5 17
11°		4 19 42 12		
	15	1 40 00	40 23	1 19 47
	5	33 20	13 28	26 36
	1	6 40	2 42	5 19
30′		4 16 22 11		
	15	1 40 33	41 41	1 20 28
	5	33 31	13 54	26 49
	1	6 42	2 47	5 22
12°		4 13 01 05		
	15	1 41 06	43 01	1 21 10
	5	33 42	14 20	27 03
	1	6 44	2 52	5 25
30′		4 09 38 52		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h36m49s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 49	— 34 32	—1 16 57
	5	32 36	11 31	25 39
	1	6 31	2 18	5 08
30′		4 33 34 17		
	15	1 38 13	35 41	1 17 28
	5	32 44	11 54	25 49
	1	6 33	2 23	5 10
9°		4 30 17 50		
	15	1 38 41	36 56	1 18 03
	5	32 54	12 19	26 01
	1	6 35	2 28	5 12
30′		4 27 00 28		
	15	1 39 08	38 08	1 18 37
	5	33 03	12 43	26 12
	1	6 37	2 33	5 14
10°		4 23 42 12		
	15	1 39 39	39 25	1 19 15
	5	33 13	13 08	26 25
	1	6 39	2 38	5 17
30′		4 20 22 54		
	15	1 40 08	40 42	1 19 54
	5	33 23	13 34	26 38
	1	6 41	2 43	5 20
11°		4 17 02 38		
	15	1 40 41	42 01	1 20 34
	5	33 34	14 00	26 51
	1	6 43	2 48	5 22
30′		4 13 41 15		
	15	1 41 15	43 22	1 21 17
	5	33 45	14 27	27 06
	1	6 45	2 53	5 25
12°		4 10 18 45		
	15	1 41 50	44 42	1 22 01
	5	33 57	14 54	27 20
	1	6 47	2 59	5 28
30′		4 06 55 04		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h34m16s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 20	— 36 00	—1 17 33
	5	32 47	12 00	25 51
	1	6 33	2 24	5 10
30′		4 30 59 21		
	15	1 38 48	37 16	1 18 09
	5	32 56	12 25	26 03
	1	6 35	2 29	5 13
9°		4 27 41 44		
	15	1 39 15	38 28	1 18 44
	5	33 05	12 49	26 15
	1	6 37	2 34	5 15
30′		4 24 23 13		
	15	1 39 46	39 44	1 19 23
	5	33 15	13 15	26 28
	1	6 39	2 39	5 18
10°		4 21 03 41		
	15	1 40 18	41 03	1 20 02
	5	33 26	13 41	26 41
	1	6 41	2 44	5 20
30′		4 17 43 05		
	15	1 40 48	42 19	1 20 41
	5	33 36	14 06	26 54
	1	6 43	2 49	5 23
11°		4 14 21 29		
	15	1 41 24	43 41	1 21 25
	5	33 48	14 34	27 08
	1	6 46	2 55	5 26
30′		4 10 58 40		
	15	1 41 58	45 03	1 22 09
	5	33 59	15 01	27 23
	1	6 48	3 00	5 29
12°		4 07 34 43		
	15	1 42 37	46 27	1 22 56
	5	34 12	15 29	27 39
	1	6 50	3 06	5 32
30′		4 04 09 29		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m40s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 56	— 37 35	—1 18 14
	5	32 59	12 32	26 03
	1	6 36	2 30	5 13
30′		4 28 23 02		
	15	1 39 23	38 47	1 18 50
	5	33 08	12 56	26 17
	1	6 38	2 35	5 15
9°		4 25 04 16		
	15	1 39 54	40 04	1 19 29
	5	33 18	13 21	26 30
	1	6 40	2 40	5 18
30′		4 21 44 27		
	15	1 40 25	41 21	1 20 07
	5	33 28	13 47	26 42
	1	6 42	2 45	5 20
10°		4 18 23 37		
	15	1 40 57	42 40	1 20 48
	5	33 39	14 13	26 56
	1	6 44	2 51	5 23
30′		4 15 01 42		
	15	1 41 32	44 00	1 21 32
	5	33 51	14 40	27 11
	1	6 46	2 56	5 26
11°		4 11 38 38		
	15	1 42 08	45 23	1 22 16
	5	34 03	15 08	27 25
	1	6 49	3 02	5 29
30′		4 08 14 22		
	15	1 42 45	46 47	1 23 02
	5	34 15	15 36	27 41
	1	6 51	3 07	5 32
12°		4 04 48 51		
	15	1 43 24	48 14	1 23 53
	5	34 28	16 05	27 58
	1	6 54	3 13	5 36
30′		4 01 22 02		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m04s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 31	— 39 07	—1 18 56
	5	33 10	13 02	26 19
	1	6 38	2 36	5 16
30′		4 25 45 22		
	15	1 40 02	40 24	1 19 35
	5	33 21	13 28	26 32
	1	6 40	2 42	5 18
9°		4 22 25 18		
	15	1 40 32	41 41	1 20 15
	5	33 31	13 54	26 45
	1	6 42	2 47	5 21
30′		4 19 04 13		
	15	1 41 06	43 00	1 20 56
	5	33 42	14 20	26 59
	1	6 44	2 52	5 24
10°		4 15 42 00		
	15	1 41 41	44 20	1 21 39
	5	33 54	14 47	27 13
	1	6 47	2 57	5 27
30′		4 12 18 38		
	15	1 42 16	45 43	1 22 24
	5	34 05	15 14	27 28
	1	6 49	3 03	5 30
11°		4 08 54 06		
	15	1 42 54	47 08	1 23 12
	5	34 18	15 43	27 44
	1	6 52	3 09	5 33
30′		4 05 28 17		
	15	1 43 36	48 35	1 24 01
	5	34 32	16 12	28 00
	1	6 54	3 14	5 36
12°		4 02 01 05		
	15	1 44 16	50 02	1 24 53
	5	34 45	16 41	28 18
	1	6 57	3 20	5 40
30′		3 58 32 33		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m26s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 10	— 40 44	—1 19 41
	5	33 23	13 35	26 34
	1	6 41	2 43	5 19
30′		4 23 06 12		
	15	1 40 42	42 01	1 20 21
	5	33 34	14 00	26 47
	1	6 43	2 48	5 21
9°		4 19 44 48		
	15	1 41 14	43 19	1 21 03
	5	33 45	14 26	27 01
	1	6 45	2 53	5 24
30′		4 16 22 20		
	15	1 41 39	44 40	1 21 47
	5	33 56	14 53	27 16
	1	6 47	2 59	5 27
10°		4 12 58 42		
	15	1 42 26	46 04	1 22 32
	5	34 09	15 21	27 31
	1	6 50	3 04	5 30
30′		4 09 33 50		
	15	1 43 04	47 27	1 23 20
	5	34 21	15 49	27 47
	1	6 52	3 10	5 33
11°		4 06 07 42		
	15	1 43 44	48 54	1 24 10
	5	34 35	16 18	28 03
	1	6 55	3 16	5 37
30′		4 02 40 14		
	15	1 44 27	50 24	1 25 02
	5	34 49	16 48	28 21
	1	6 58	3 22	5 40
12°		3 59 11 19		
	15	1 45 09	51 53	1 25 55
	5	35 03	17 18	28 38
	1	7 01	3 28	5 44
30′		3 55 41 00		

DÉCLINAISON = 9° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m47s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 50	— 42 21	—1 20 27
	5	33 37	14 07	26 49
	1	6 43	2 49	5 22
30′		4 20 25 29		
	15	1 41 23	43 39	1 21 09
	5	33 48	14 33	27 03
	1	6 46	2 55	5 25
9°		4 17 02 42		
	15	1 41 58	44 59	1 21 52
	5	33 59	15 00	27 17
	1	6 48	3 00	5 27
30′		4 13 38 46		
	15	1 42 34	46 24	1 22 39
	5	34 11	15 28	27 33
	1	6 50	3 06	5 31
10°		4 10 13 37		
	15	1 43 13	47 48	1 23 27
	5	34 24	15 56	27 49
	1	6 53	3 11	5 34
30′		4 06 47 10		
	15	1 43 54	49 15	1 24 17
	5	34 38	16 25	28 06
	1	6 56	3 17	5 37
11°		4 03 19 22		
	15	1 44 36	50 43	1 25 09
	5	34 52	16 54	28 23
	1	6 58	3 23	5 41
30′		3 59 50 10		
	15	1 45 20	52 14	1 26 03
	5	35 07	17 25	28 41
	1	7 01	3 29	5 44
12°		3 56 19 26		
	15	1 46 07	53 47	1 27 01
	5	35 22	17 56	29 00
	1	7 04	3 35	5 48
30′		3 52 47 15		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h21m06s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 32	— 43 59	—1 21 16
	5	33 51	14 40	27 05
	1	6 46	2 56	5 25
30′		4 17 43 10		
	15	1 42 06	45 20	1 22 00
	5	34 02	15 07	27 20
	1	6 48	3 01	5 28
9°		4 14 18 57		
	15	1 42 44	46 43	1 22 47
	5	34 15	15 34	27 36
	1	6 51	3 07	5 31
30′		4 10 53 28		
	15	1 43 22	48 08	1 23 36
	5	34 27	16 03	27 52
	1	6 53	3 13	5 34
10°		4 07 26 43		
	15	1 44 03	49 35	1 24 25
	5	34 41	16 32	28 08
	1	6 56	3 18	5 38
30′		4 03 58 36		
	15	1 44 46	51 04	1 25 18
	5	34 55	17 01	28 26
	1	6 59	3 24	5 41
11°		4 00 29 04		
	15	1 45 30	52 35	1 26 13
	5	35 10	17 32	28 44
	1	7 02	3 30	5 45
30′		3 56 58 03		
	15	1 46 18	54 09	1 27 11
	5	35 26	18 03	29 04
	1	7 05	3 37	5 49
12°		3 53 25 27		
	15	1 47 07	55 45	1 28 11
	5	35 42	18 35	29 24
	1	7 08	3 43	5 53
30′		3 49 51 12		

DÉCLINAISON = 10° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h18m23s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 16	— 45 41	—1 22 08
	5	34 05	15 14	27 23
	1	6 49	3 03	5 29
30′		4 14 59 09		
	15	1 42 53	47 02	1 22 54
	5	34 18	15 41	27 38
	1	6 52	3 08	5 32
9°		4 11 33 23		
	15	1 43 33	48 28	1 23 42
	5	34 31	16 09	27 54
	1	6 54	3 14	5 35
30′		4 08 06 16		
	15	1 44 12	49 54	1 24 32
	5	34 44	16 38	28 11
	1	6 57	3 20	5 38
10°		4 04 37 52		
	15	1 44 56	51 25	1 25 27
	5	34 59	17 08	28 29
	1	7 00	3 26	5 42
30′		4 01 07 59		
	15	1 45 41	52 56	1 26 22
	5	35 14	17 39	28 47
	1	7 03	3 32	5 45
11°		3 57 36 37		
	15	1 46 28	54 30	1 27 20
	5	35 29	18 10	29 07
	1	7 06	3 38	5 49
30′		3 54 03 40		
	15	1 47 18	56 06	1 28 20
	5	35 46	18 42	29 27
	1	7 09	3 44	5 53
12°		3 50 29 04		
	15	1 48 10	57 46	1 29 24
	5	36 03	19 15	29 48
	1	7 13	3 51	5 58
30′		3 46 52 43		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h15m39s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 03	— 47 23	—1 23 01
	5	34 21	15 48	27 40
	1	6 52	3 10	5 32
30′		4 12 13 20		
	15	1 43 41	48 48	1 23 49
	5	34 34	16 16	27 56
	1	6 55	3 15	5 35
9°		4 08 45 58		
	15	1 44 23	50 16	1 24 41
	5	34 48	16 45	28 14
	1	6 58	3 21	5 39
30′		4 05 17 11		
	15	1 45 06	51 44	1 25 34
	5	35 02	17 15	28 31
	1	7 00	3 27	5 42
10°		4 01 46 58		
	15	1 45 51	53 15	1 26 29
	5	35 17	17 45	28 50
	1	7 03	3 33	5 46
30′		3 58 15 15		
	15	1 46 39	54 49	1 27 28
	5	35 33	18 16	29 09
	1	7 07	3 39	5 50
11°		3 54 41 57		
	15	1 47 29	56 27	1 28 30
	5	35 50	18 49	29 30
	1	7 10	3 46	5 54
30′		3 51 06 59		
	15	1 48 21	58 07	1 29 33
	5	36 07	19 22	29 51
	1	7 13	3 52	5 58
12°		3 47 30 16		
	15	1 49 17	59 49	1 30 40
	5	36 26	19 56	30 13
	1	7 17	3 59	6 03
30′		3 43 51 42		

DÉCLINAISON = 11° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h12m53s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 51	— 49 08	—1 23 56
	5	34 37	16 23	27 59
	1	6 55	3 17	5 36
30′		4 09 25 41		
	15	1 44 33	50 36	1 24 48
	5	34 51	16 52	28 16
	1	6 58	3 22	5 39
9°		4 05 56 35		
	15	1 45 16	52 05	1 25 41
	5	35 05	17 22	28 34
	1	7 01	3 28	5 43
30′		4 02 26 03		
	15	1 46 02	53 37	1 26 37
	5	35 21	17 52	28 52
	1	7 04	3 34	5 46
10°		3 58 53 59		
	15	1 46 50	55 11	1 27 37
	5	35 37	18 24	29 12
	1	7 07	3 41	5 50
30′		3 55 20 19		
	15	1 47 41	56 48	1 28 37
	5	35 54	18 56	29 32
	1	7 11	3 47	5 54
11°		3 51 44 57		
	15	1 48 32	58 27	1 29 42
	5	36 11	19 29	29 54
	1	7 14	3 54	5 59
30′		3 48 07 52		
	15	1 49 28	1 00 11	1 30 50
	5	36 29	20 04	30 17
	1	7 18	4 01	6 03
12°		3 44 28 56		
	15	1 50 28	1 01 57	1 32 00
	5	36 49	20 39	30 40
	1	7 22	4 08	6 08
30′		3 40 48 00		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h10m05s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 43	— 50 58	—1 24 56
	5	34 54	16 59	28 19
	1	6 59	3 24	5 40
30'		4 06 36 05		
	15	1 45 26	52 25	1 25 50
	5	35 09	17 28	28 37
	1	7 02	3 30	5 43
9°		4 03 05 13		
	15	1 46 12	53 57	1 26 46
	5	35 24	17 59	28 55
	1	7 05	3 36	5 47
30'		3 59 32 48		
	15	1 47 01	55 32	1 27 45
	5	35 40	18 31	29 15
	1	7 08	3 42	5 51
10°		3 55 58 45		
	15	1 47 50	57 08	1 28 46
	5	35 57	19 03	29 35
	1	7 11	3 49	5 55
30'		3 52 23 05		
	15	1 48 46	58 50	1 29 53
	5	36 15	19 37	29 58
	1	7 15	3 55	6 00
11°		3 48 45 33		
	15	1 49 40	1 00 32	1 30 59
	5	36 33	20 11	30 20
	1	7 19	4 02	6 04
30'		3 45 06 12		
	15	1 50 38	1 02 18	1 32 11
	5	36 53	20 46	30 44
	1	7 23	4 09	6 09
12°		3 41 24 55		
	15	1 51 42	1 04 09	1 33 27
	5	37 14	21 23	31 09
	1	7 27	4 17	6 14
30'		3 37 41 31		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h07m15s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 37	— 52 46	—1 25 58
	5	35 12	17 35	28 39
	1	7 02	3 31	5 44
30'		4 03 44 25		
	15	1 46 22	54 17	1 26 54
	5	35 27	18 06	28 58
	1	7 05	3 37	5 48
9°		4 00 11 40		
	15	1 47 11	55 53	1 27 53
	5	35 44	18 38	29 18
	1	7 09	3 44	5 52
30'		3 56 37 17		
	15	1 48 02	57 31	1 28 56
	5	36 01	19 10	29 39
	1	7 12	3 50	5 56
10°		3 53 01 12		
	15	1 48 56	59 11	1 30 02
	5	36 19	19 44	30 01
	1	7 16	3 57	6 00
30'		3 49 23 19		
	15	1 49 52	1 00 53	1 31 09
	5	36 37	20 18	30 23
	1	7 19	4 04	6 05
11°		3 45 43 34		
	15	1 50 52	1 02 40	1 32 21
	5	36 57	20 53	30 47
	1	7 23	4 11	6 09
30'		3 42 01 50		
	15	1 51 54	1 04 30	1 33 36
	5	37 18	21 30	31 12
	1	7 28	4 18	6 14
12°		3 38 18 01		
	15	1 53 00	1 06 25	1 34 55
	5	37 40	22 08	31 38
	1	7 32	4 26	6 20
30'		3 34 32 01		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h04m23s43t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 33	— 54 39	—1 27 01
	5	35 31	18 13	29 00
	1	7 06	3 39	5 48
30'		4 00 50 37		
	15	1 47 22	56 15	1 28 02
	5	35 47	18 45	29 21
	1	7 09	3 45	5 52
9°		3 57 15 53		
	15	1 48 14	57 53	1 29 05
	5	36 05	19 18	29 42
	1	7 13	3 52	5 56
30'		3 53 39 25		
	15	1 49 08	59 32	1 30 09
	5	36 23	19 51	30 03
	1	7 16	3 58	6 01
10°		3 50 01 08		
	15	1 50 04	1 01 15	1 31 18
	5	36 41	20 25	30 26
	1	7 20	4 05	6 05
30'		3 46 21 00		
	15	1 51 04	1 03 03	1 32 31
	5	37 01	21 01	30 50
	1	7 24	4 12	6 10
11°		3 42 38 52		
	15	1 52 07	1 04 52	1 33 46
	5	37 22	21 37	31 15
	1	7 28	4 19	6 15
30'		3 38 54 38		
	15	1 53 13	1 06 47	1 35 06
	5	37 44	22 16	31 42
	1	7 33	4 27	6 20
12°		3 35 08 11		
	15	1 54 23	1 08 46	1 36 30
	5	38 08	22 55	32 10
	1	7 38	4 35	6 26
30'		3 31 19 24		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h01m29s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 34	— 56 35	—1 28 11
	5	35 51	18 52	29 24
	1	7 10	3 46	5 53
30'		3 57 54 33		
	15	1 48 25	58 13	1 29 14
	5	36 08	19 24	29 45
	1	7 14	3 53	5 57
9°		3 54 17 43		
	15	1 49 19	59 55	1 30 20
	5	36 26	19 58	30 07
	1	7 17	4 00	6 01
30'		3 50 39 05		
	15	1 50 16	1 01 38	1 31 29
	5	36 45	20 33	30 30
	1	7 21	4 07	6 06
10°		3 46 58 32		
	15	1 51 17	1 03 24	1 32 41
	5	37 06	21 08	30 54
	1	7 25	4 14	6 11
30'		3 43 15 58		
	15	1 52 19	1 05 14	1 33 56
	5	37 26	21 45	31 19
	1	7 29	4 21	6 16
11°		3 39 31 19		
	15	1 53 26	1 07 09	1 35 17
	5	37 49	22 23	31 46
	1	7 34	4 29	6 21
30'		3 35 44 26		
	15	1 54 37	1 09 08	1 36 41
	5	38 12	23 03	32 14
	1	7 38	4 37	6 27
12°		3 31 55 11		
	15	1 55 50	1 11 10	1 38 09
	5	38 37	23 43	32 43
	1	7 43	4 45	6 33
30'		3 28 03 30		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h58m33s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 37	— 58 34	—1 29 21
	5	36 12	19 31	29 47
	1	7 14	3 54	5 57
30'		3 54 56 05		
	15	1 49 31	1 00 14	1 30 27
	5	36 30	20 05	30 09
	1	7 18	4 01	6 02
9°		3 51 17 03		
	15	1 50 28	1 01 58	1 31 37
	5	36 49	20 39	30 32
	1	7 22	4 08	6 06
30'		3 47 36 07		
	15	1 51 28	1 03 46	1 32 51
	5	37 09	21 15	30 57
	1	7 26	4 15	6 11
10°		3 43 53 10		
	15	1 52 32	1 05 36	1 34 07
	5	37 31	21 52	31 22
	1	7 30	4 22	6 16
30'		3 40 08 05		
	15	1 53 40	1 07 32	1 35 28
	5	37 53	22 31	31 49
	1	7 35	4 30	6 22
11°		3 36 20 44		
	15	1 54 50	1 09 30	1 36 52
	5	38 17	23 10	32 17
	1	7 39	4 38	6 27
30'		3 32 31 04		
	15	1 56 06	1 11 34	1 38 20
	5	38 42	23 51	32 47
	1	7 44	4 46	6 33
12°		3 28 38 52		
	15	1 57 24	1 13 42	1 39 54
	5	39 08	24 34	33 18
	1	7 50	4 55	6 40
30'		3 24 44 04		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h55m34s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 43	—1 00 37	—1 30 37
	5	36 34	20 12	30 12
	1	7 19	4 02	6 02
30'		3 51 55 10		
	15	1 50 41	1 02 20	1 31 46
	5	36 54	20 47	30 35
	1	7 23	4 09	6 07
9°		3 48 13 48		
	15	1 51 41	1 04 08	1 33 00
	5	37 14	21 23	31 00
	1	7 27	4 17	6 12
30'		3 44 30 25		
	15	1 52 45	1 05 58	1 34 16
	5	37 35	21 59	31 25
	1	7 31	4 24	6 17
10°		3 40 44 55		
	15	1 53 53	1 07 54	1 35 37
	5	37 58	22 38	31 52
	1	7 36	4 32	6 22
30'		3 36 57 09		
	15	1 55 04	1 09 52	1 37 02
	5	38 21	23 17	32 21
	1	7 40	4 39	6 28
11°		3 33 07 00		
	15	1 56 18	1 11 55	1 38 32
	5	38 46	23 58	32 51
	1	7 45	4 48	6 34
30'		3 29 14 23		
	15	1 57 40	1 14 06	1 40 07
	5	39 13	24 42	33 22
	1	7 51	4 56	6 40
12°		3 25 19 03		
	15	1 59 03	1 16 19	1 41 46
	5	39 41	25 26	33 55
	1	7 56	5 05	6 47
30'		3 21 20 56		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h52m33s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 52	−1 02 41	−1 31 54
	5	36 57	20 54	30 38
	1	7 23	4 11	6 08
30′		3 48 51 37		
	15	1 51 54	1 04 29	1 33 09
	5	37 18	21 30	31 03
	1	7 28	4 18	6 13
9°		3 45 07 48		
	15	1 52 58	1 06 20	1 34 26
	5	37 39	22 07	31 29
	1	7 32	4 25	6 18
30′		3 41 21 52		
	15	1 54 06	1 08 16	1 35 48
	5	38 02	22 45	31 56
	1	7 36	4 33	6 23
10°		3 37 33 40		
	15	1 55 18	1 10 15	1 37 13
	5	38 26	23 25	32 24
	1	7 41	4 41	6 29
30′		3 33 43 04		
	15	1 56 34	1 12 19	1 38 43
	5	38 51	24 06	32 54
	1	7 46	4 49	6 35
11°		3 29 49 56		
	15	1 57 53	1 14 28	1 40 17
	5	39 18	24 49	33 26
	1	7 52	4 58	6 41
30′		3 25 54 09		
	15	1 59 19	1 16 42	1 41 57
	5	39 46	25 34	33 59
	1	7 57	5 07	6 48
12°		3 21 55 31		
	15	2 00 50	1 19 03	1 43 44
	5	40 17	26 21	34 35
	1	8 03	5 16	6 55
30′		3 17 53 51		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h49m29s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 06	−1 04 51	−1 33 19
	5	37 22	21 37	31 06
	1	7 28	4 19	6 13
30′		3 45 45 19		
	15	1 53 12	1 06 43	1 34 36
	5	37 44	22 14	31 32
	1	7 33	4 27	6 18
9°		3 41 58 55		
	15	1 54 19	1 08 38	1 35 58
	5	38 06	22 53	31 59
	1	7 37	4 35	6 24
30′		3 38 10 16		
	15	1 55 31	1 10 38	1 37 24
	5	38 30	23 33	32 28
	1	7 42	4 43	6 30
10°		3 34 19 14		
	15	1 56 48	1 12 42	1 38 55
	5	38 56	24 14	32 58
	1	7 47	4 51	6 36
30′		3 30 25 37		
	15	1 58 08	1 14 51	1 40 30
	5	39 23	24 57	33 30
	1	7 53	4 59	6 42
11°		3 26 29 21		
	15	1 59 33	1 17 06	1 42 11
	5	39 51	25 42	34 04
	1	7 58	5 08	6 49
30′		3 22 30 14		
	15	2 01 05	1 19 28	1 43 58
	5	40 22	26 29	34 39
	1	8 04	5 18	6 56
12°		3 18 28 03		
	15	2 02 41	1 21 53	1 45 49
	5	40 54	27 18	35 16
	1	8 11	5 28	7 03
30′		3 14 22 40		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h46m22s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 24	−1 07 05	−1 34 46
	5	37 48	22 22	31 35
	1	7 34	4 28	6 19
30′		3 42 36 06		
	15	1 54 34	1 09 01	1 36 09
	5	38 11	23 00	32 03
	1	7 38	4 36	6 25
9°		3 38 46 58		
	15	1 55 45	1 11 01	1 37 35
	5	38 35	23 40	32 32
	1	7 43	4 44	6 30
30′		3 34 55 27		
	15	1 57 01	1 13 05	1 39 05
	5	39 00	24 22	33 02
	1	7 48	4 52	6 36
10°		3 31 01 24		
	15	1 58 24	1 15 14	1 40 42
	5	39 28	25 05	33 34
	1	7 54	5 01	6 43
30′		3 27 04 36		
	15	1 59 49	1 17 29	1 42 22
	5	39 56	25 50	34 07
	1	7 59	5 10	6 49
11°		3 23 04 58		
	15	2 01 20	1 19 51	1 44 10
	5	40 27	26 37	34 43
	1	8 05	5 19	6 57
30′		3 19 02 17		
	15	2 02 56	1 22 17	1 46 03
	5	40 59	27 06	35 21
	1	8 12	5 29	7 04
12°		3 14 56 24		
	15	2 04 42	1 24 53	1 48 04
	5	41 34	28 18	36 01
	1	8 19	5 40	7 12
30′		3 10 46 59		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
8°		3h43m13s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 47	−1 09 23	−1 36 18
	5	38 16	23 08	32 06
	1	7 39	4 38	6 25
30		3 39 23 48		
	15	1 56 00	1 11 22	1 37 44
	5	38 40	23 47	32 35
	1	7 44	4 45	6 31
9°		3 35 31 48		
	15	1 57 16	1 13 27	1 39 16
	5	39 05	24 29	33 05
	1	7 49	4 54	6 37
30′		3 31 37 16		
	15	1 58 38	1 15 37	1 40 53
	5	39 33	25 12	33 38
	1	7 55	5 02	6 44
10°		3 27 40 00		
	15	2 00 04	1 17 52	1 42 34
	5	40 01	26 57	34 11
	1	8 00	5 11	6 50
30′		3 23 39 52		
	15	2 01 37	1 20 14	1 44 22
	5	40 32	26 45	34 47
	1	8 06	5 21	6 57
11°		3 19 36 38		
	15	2 03 13	1 22 40	1 46 16
	5	41 04	27 33	35 25
	1	8 13	5 31	7 05
30′		3 15 30 11		
	15	2 04 57	1 25 16	1 48 17
	5	41 39	28 25	36 06
	1	8 20	5 41	7 13
12°		3 11 20 16		
	15	2 06 50	1 28 00	1 50 26
	5	42 17	29 20	36 49
	1	8 27	5 52	7 22
30′		3 07 06 36		

DÉCLINAISON = 17°				
8°		3h40m00s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 13	−1 11 46	−1 37 56
	5	38 44	23 55	32 39
	1	7 45	4 47	6 32
30′		3 36 08 19		
	15	1 57 31	1 13 50	1 39 27
	5	39 10	24 37	33 09
	1	7 50	4 55	6 38
9°		3 32 13 16		
	15	1 58 53	1 16 01	1 41 04
	5	39 38	25 20	33 41
	1	7 56	5 04	6 44
30′		3 28 15 30		
	15	2 00 19	1 18 16	1 42 46
	5	40 06	26 05	34 15
	1	8 01	5 13	6 51
10°		3 24 14 51		
	15	2 01 52	1 20 38	1 44 34
	5	40 37	26 53	34 51
	1	8 07	5 23	6 58
30′		3 20 11 07		
	15	2 03 30	1 23 06	1 46 29
	5	41 10	27 42	35 30
	1	8 14	5 32	7 06
11°		3 16 04 06		
	15	2 05 14	1 25 41	1 48 30
	5	41 45	28 34	36 10
	1	8 21	5 43	7 14
30′		3 11 53 37		
	15	2 07 06	1 28 24	1 50 39
	5	42 22	29 28	36 53
	1	8 28	5 54	7 23
12°		3 07 39 24		
	15	2 09 06	1 31 16	1 52 57
	5	43 02	30 25	37 39
	1	8 36	6 05	7 32
30′		3 03 21 12		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
8°		3h36m44s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 45	−1 14 13	−1 39 37
	5	39 15	24 44	33 12
	1	7 51	4 57	6 38
30′		3 32 49 24		
	15	1 59 08	1 16 24	1 41 16
	5	39 43	25 28	33 45
	1	7 57	5 06	6 45
9°		3 28 51 08		
	15	2 00 35	1 18 40	1 42 58
	5	40 12	26 13	34 19
	1	8 02	5 15	6 52
30′		3 24 49 58		
	15	2 02 08	1 21 02	1 44 47
	5	40 43	27 01	34 56
	1	8 09	5 24	6 59
10°		3 20 45 42		
	15	2 03 46	1 23 30	1 46 41
	5	41 15	27 50	35 34
	1	8 15	5 34	7 07
30′		3 16 38 09		
	15	2 05 32	1 26 06	1 48 44
	5	41 51	28 42	36 15
	1	8 22	5 44	7 15
11°		3 12 27 05		
	15	2 07 23	1 28 49	1 50 53
	5	42 28	29 36	36 58
	1	8 30	5 55	7 24
30′		3 08 12 18		
	15	2 09 24	1 31 42	1 53 11
	5	43 08	30 34	37 44
	1	8 38	6 07	7 33
12°		3 03 53 29		
	15	2 11 33	1 34 43	1 55 39
	5	43 51	31 34	38 33
	1	8 46	6 19	7 43
30′		2 59 30 22		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h33m25s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 23	−1 16 47	−1 41 26
	5	39 48	25 36	33 49
	1	7 58	5 07	6 46
30′		3 29 26 52		
	15	2 00 50	1 19 03	1 43 10
	5	40 17	26 21	34 23
	1	8 03	5 16	6 53
9°		3 25 25 12		
	15	2 02 24	1 21 27	1 45 00
	5	40 48	27 09	35 00
	1	8 10	5 26	7 00
30′		3 21 20 24		
	15	2 04 02	1 23 55	1 46 55
	5	41 21	27 58	35 38
	1	8 16	5 36	7 08
10°		3 17 12 19		
	15	2 05 49	1 26 31	1 48 59
	5	41 56	28 50	36 20
	1	8 23	5 46	7 16
30′		3 13 00 41		
	15	2 07 41	1 29 15	1 51 08
	5	42 34	29 45	37 03
	1	8 31	5 57	7 25
11°		3 08 45 18		
	15	2 09 41	1 32 07	1 53 27
	5	43 14	30 42	37 49
	1	8 39	6 08	7 34
30′		3 04 25 56		
	15	2 11 53	1 35 10	1 55 57
	5	43 58	31 43	38 39
	1	8 48	6 21	7 44
12°		3 00 02 10		
	15	2 14 12	1 38 23	1 58 35
	5	44 44	32 48	39 32
	1	8 57	6 34	7 54
30′		2 55 33 45		

DÉCLINAISON = 18° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h30m02s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 07	−1 19 28	−1 43 22
	5	40 22	26 29	34 27
	1	8 04	5 18	6 53
30′		3 26 00 32		
	15	2 02 40	1 21 50	1 45 11
	5	40 53	27 17	35 04
	1	8 11	5 27	7 01
9°		3 21 55 12		
	15	2 04 19	1 24 19	1 47 08
	5	41 26	28 06	35 43
	1	8 17	5 37	7 09
30′		3 17 46 34		
	15	2 06 07	1 26 56	1 49 11
	5	42 02	28 59	36 24
	1	8 24	5 48	7 17
10°		3 13 34 20		
	15	2 07 58	1 29 38	1 51 21
	5	42 39	29 53	37 07
	1	8 32	5 59	7 25
30′		3 09 18 24		
	15	2 10 00	1 32 32	1 53 42
	5	43 20	30 51	37 54
	1	8 40	6 10	7 35
11°		3 04 58 24		
	15	2 12 11	1 35 35	1 56 11
	5	44 04	31 52	38 44
	1	8 49	6 22	7 45
30′		3 00 34 01		
	15	2 14 30	1 38 48	1 58 50
	5	44 50	32 56	39 37
	1	8 58	6 35	7 55
12°		2 56 05 00		
	15	2 17 02	1 42 15	2 01 42
	5	45 41	34 05	40 34
	1	9 08	6 49	8 07
30′		2 51 30 56		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h26m36s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 56	−1 22 14	−1 45 24
	5	40 59	27 25	35 08
	1	8 12	5 29	7 02
30′		3 22 30 10		
	15	2 04 37	1 24 44	1 47 20
	5	41 32	28 15	35 47
	1	8 18	5 39	7 09
9°		3 18 20 56		
	15	2 06 22	1 27 19	1 49 23
	5	42 07	29 06	36 28
	1	8 25	5 49	7 18
30′		3 14 08 11		
	15	2 08 16	1 30 04	1 51 36
	5	42 45	30 01	37 12
	1	8 33	6 00	7 26
10°		3 09 51 38		
	15	2 10 19	1 32 59	1 53 56
	5	43 26	31 00	37 59
	1	8 41	6 12	7 36
30′		3 05 31 00		
	15	2 12 29	1 36 01	1 56 25
	5	44 10	32 00	38 48
	1	8 50	6 24	7 46
11°		3 01 06 01		
	15	2 14 50	1 39 14	1 59 06
	5	44 57	33 05	39 42
	1	8 59	6 37	7 56
30′		2 56 36 20		
	15	2 17 22	1 42 41	2 01 58
	5	45 47	34 14	40 39
	1	9 09	6 51	8 08
12°		2 52 01 36		
	15	2 20 07	1 46 22	2 05 05
	5	46 42	35 27	41 42
	1	9 20	7 05	8 20
30′		2 47 21 21		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		3h23m05s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 52	−1 25 08	−1 47 32
	5	41 37	28 23	35 51
	1	8 19	5 41	7 10
30′		3 18 55 20		
	15	2 06 40	1 27 45	1 49 38
	5	42 13	29 15	36 33
	1	8 27	5 51	7 19
9°		3 14 42 09		
	15	2 08 35	1 30 30	1 51 50
	5	42 52	30 10	37 17
	1	8 34	6 02	7 27
30′		3 10 24 59		
	15	2 10 37	1 33 23	1 54 10
	5	43 32	31 08	38 03
	1	8 42	6 14	7 37
10°		3 06 03 45		
	15	2 12 48	1 36 28	1 56 41
	5	44 16	32 09	38 54
	1	8 51	6 26	7 47
30′		3 01 38 09		
	15	2 15 10	1 39 42	1 59 23
	5	45 03	33 14	39 48
	1	9 01	6 39	7 58
11°		2 57 07 48		
	15	2 17 42	1 43 08	2 02 15
	5	45 54	34 23	40 45
	1	9 11	6 53	8 09
30′		2 52 32 24		
	15	2 20 29	1 46 50	2 05 22
	5	46 50	35 37	41 47
	1	9 22	7 07	8 21
12°		2 47 51 26		
	15	2 23 27	1 50 45	2 08 43
	5	47 49	36 55	42 54
	1	9 34	7 23	8 35
30′		2 43 04 32		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h19m30s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 57	−1 28 09	−1 49 50
	5	42 19	29 23	36 37
	1	8 28	5 53	7 19
30′		3 15 16 13		
	15	2 08 52	1 30 54	1 52 03
	5	42 57	30 18	37 21
	1	8 35	6 04	7 28
9°		3 10 58 28		
	15	2 10 55	1 33 49	1 54 25
	5	43 38	31 16	38 08
	1	8 44	6 15	7 38
30′		3 06 36 38		
	15	2 13 08	1 36 54	1 56 57
	5	44 23	32 18	38 59
	1	8 53	6 28	7 48
10°		3 02 10 22		
	15	2 15 29	1 40 08	1 59 38
	5	45 10	33 23	39 53
	1	9 02	6 41	7 58
30′		2 57 39 23		
	15	2 18 02	1 43 35	2 02 31
	5	46 01	34 32	40 50
	1	9 12	6 54	8 10
11°		2 53 03 18		
	15	2 20 49	1 47 17	2 05 40
	5	46 56	35 46	41 53
	1	9 23	7 09	8 23
30′		2 48 21 39		
	15	2 23 49	1 51 13	2 09 01
	5	47 56	37 04	43 06
	1	9 35	7 25	8 36
12°		2 43 34 00		
	15	2 27 06	1 55 26	2 12 41
	5	49 02	38 29	44 14
	1	9 48	7 42	8 51
30′		2 38 39 47		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h15m50s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 09 10	−1 31 21	−1 52 17
	5	43 03	30 27	37 26
	1	8 37	6 05	7 29
30′		3 11 32 06		
	15	2 11 14	1 34 16	1 54 40
	5	43 45	31 25	38 13
	1	8 45	6 17	7 39
9°		3 07 09 37		
	15	2 13 26	1 37 19	1 57 11
	5	44 29	32 26	39 04
	1	8 54	6 29	7 49
30′		3 02 42 44		
	15	2 15 49	1 40 35	1 59 53
	5	45 16	33 32	39 58
	1	9 03	6 42	8 00
10°		2 58 11 06		
	15	2 18 23	1 44 03	2 02 49
	5	46 08	34 41	40 56
	1	9 14	6 56	8 11
30′		2 53 34 20		
	15	2 21 11	1 47 45	2 05 57
	5	47 04	35 55	41 59
	1	9 25	7 11	8 24
11°		2 48 51 58		
	15	2 24 18	1 51 42	2 09 20
	5	48 04	37 14	43 07
	1	9 37	7 27	8 37
30′		2 44 03 36		
	15	2 27 29	1 55 58	2 13 02
	5	49 10	38 39	44 21
	1	9 50	7 44	8 52
12°		2 39 08 38		
	15	2 31 07	2 00 33	2 17 02
	5	50 22	40 11	45 41
	1	10 04	8 02	9 08
30′		2 34 06 24		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h12m05·53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 11 33	−1 34 41	−1 54 53
	5	43 51	31 34	38 18
	1	8 46	6 19	7 40
30′		3 07 42 46		
	15	2 13 45	1 37 46	1 57 25
	5	44 35	32 35	39 08
	1	8 55	6 31	7 50
9°		3 03 15 15		
	15	2 16 09	1 41 01	2 00 09
	5	45 23	33 40	40 03
	1	9 05	6 44	8 01
30′		2 58 42 57		
	15	2 18 44	1 44 30	2 03 04
	5	46 15	34 50	41 01
	1	9 15	6 58	8 12
10°		2 54 05 29		
	15	2 21 32	1 48 12	2 06 14
	5	47 11	36 04	42 05
	1	9 26	7 13	8 25
30′		2 49 22 25		
	15	2 24 33	1 52 10	2 09 38
	5	48 11	37 23	43, 13
	1	9 38	7 29	8 39
11°		2 44 33 18		
	15	2 27 53	1 56 25	2 13 20
	5	49 18	38 48	44 27
	1	9 52	7 46	8 53
30′		2 39 37 32		
	15	2 31 29	2 01 02	2 17 24
	5	50 30	40 21	45 48
	1	10 06	8 04	9 10
12°		2 34 34 33		
	15	2 35 24	2 06 03	2 21 46
	5	51 48	42 01	47 15
	1	10 22	8 24	9 27
30′		2 29 23 44		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h08m16·06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 14 05	−1 38 13	−1 57 42
	5	44 42	32 44	39 14
	1	8 56	6 33	7 51
30′		3 03 47 55		
	15	2 16 29	1 41 29	2 00 25
	5	45 30	33 50	40 08
	1	9 06	6 46	8 02
9°		2 59 14 57		
	15	2 19 04	1 44 58	2 03 22
	5	46 21	34 59	41 07
	1	9 16	7 00	8 13
30′		2 54 36 48		
	15	2 21 54	1 48 39	2 06 32
	5	47 18	36 13	42 11
	1	9 28	7 15	8 26
10°		2 49 53 00		
	15	2 24 56	1 52 38	2 09 56
	5	48 19	37 33	43 19
	1	9 40	7 31	8 40
30′		2 45 03 08		
	15	2 28 15	1 56 55	2 13 39
	5	49 25	38 58	44 33
	1	9 53	7 48	8 55
11°		2 40 06 38		
	15	2 31 57	2 01 33	2 17 42
	5	50 39	40 31	45 54
	1	10 08	8 06	9 11
30′		2 35 02 44		
	15	2 35 52	2 06 31	2 22 06
	5	51 57	42 10	47 22
	1	10 23	8 26	9 28
12°		2 29 51 00		
	15	2 40 11	2 12 05	2 27 03
	5	53 24	44 02	49 01
	1	10 41	8 48	9 48
30′		2 24 30 37		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h04m20·42s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 16 49	−1 41 56	−2 00 40
	5	45 36	33 59	40 13
	1	9 07	6 48	8 03
30′		2 59 47 04		
	15	2 19 26	1 45 25	2 03 39
	5	46 29	35 08	41 13
	1	9 18	7 02	8 15
9°		2 55 08 12		
	15	2 22 14	1 49 09	2 06 49
	5	47 25	36 23	42 16
	1	9 29	7 17	8 27
30′		2 50 23 44		
	15	2 25 18	1 53 08	2 10 15
	5	48 26	37 43	43 25
	1	9 41	7 33	8 41
10°		2 45 33 07		
	15	2 28 38	1 57 25	2 13 58
	5	49 33	39 08	44 39
	1	9 55	7 50	8 56
30′		2 40 35 50		
	15	2 32 18	2 02 02	2 18 04
	5	50 46	40 41	46 01
	1	10 09	8 08	9 12
11°		2 35 31 13		
	15	2 36 20	2 07 04	2 22 29
	5	52 07	42 21	47 30
	1	10 25	8 28	9 30
30′		2 30 18 32		
	15	2 40 49	2 12 34	2 27 24
	5	53 36	44 11	49 08
	1	10 43	8 50	9 50
12°		2 24 56 54		
	15	2 45 48	2 18 37	2 32 51
	5	55 16	46 12	50 57
	1	11 03	9 14	10 11
30′		2 19 25 18		

DÉCLINAISON = 22° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h00m19·21s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 19 47	−1 45 52	−2 03 54
	5	46 36	35 17	41 18
	1	9 19	7 03	8 16
30′		2 55 39 46		
	15	2 22 36	1 49 36	2 07 06
	5	47 32	36 32	42 22
	1	9 30	7 18	8 28
9°		2 50 54 34		
	15	2 25 40	1 53 36	2 10 33
	5	48 33	37 52	43 31
	1	9 43	7 34	8 42
30′		2 46 03 14		
	15	2 29 02	1 57 54	2 14 18
	5	49 41	39 18	44 46
	1	9 56	7 52	8 57
10°		2 41 05 10		
	15	2 32 44	2 02 33	2 18 23
	5	50 55	40 51	46 08
	1	10 11	8 10	9 14
30′		2 35 59 42		
	15	2 36 44	2 07 34	2 22 50
	5	52 15	42 31	47 37
	1	10 27	8 30	9 31
11°		2 30 46 14		
	15	2 41 15	2 13 06	2 27 47
	5	53 45	44 22	49 16
	1	10 45	8 52	9 51
30′		2 25 23 44		
	15	2 46 16	2 19 10	2 33 15
	5	55 25	46 23	51 05
	1	11 05	9 17	10 13
12°		2 19 51 12		
	15	2 51 54	2 25 54	2 39 23
	5	57 18	48 38	53 08
	1	11 28	9 44	10 38
30′		2 14 07 23		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		2h56m11·32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 22 59	−1 50 06	−2 07 24
	5	47 40	36 42	42 28
	1	9 32	7 20	8 30
30′		2 51 25 34		
	15	2 26 03	1 54 05	2 10 50
	5	48 41	38 02	43 37
	1	9 44	7 36	8 43
9°		2 46 33 28		
	15	2 29 25	1 58 24	2 14 36
	5	49 48	39 28	44 52
	1	9 58	7 54	8 58
30′		2 41 34 38		
	15	2 33 07	2 03 04	2 18 43
	5	51 02	41 01	46 14
	1	10 12	8 12	9 15
10°		2 36 28 24		
	15	2 37 11	2 08 06	2 23 14
	5	52 24	42 42	47 45
	1	10 29	8 32	9 33
30′		2 31 14 02		
	15	2 41 41	2 13 38	2 28 10
	5	53 54	44 33	49 23
	1	10 47	8 55	9 53
11°		2 25 50 40		
	15	2 46 43	2 19 44	2 33 39
	5	55 34	46 35	51 13
	1	11 07	9 19	10 15
30′		2 20 17 13		
	15	2 52 23	2 26 28	2 39 48
	5	57 28	48 49	53 16
	1	11 30	9 46	10 39
12°		2 14 32 26		
	15	2 58 47	2 34 01	2 46 43
	5	59 36	51 20	55 34
	1	11 55	10 16	11 07
30′		2 08 34 51		

DÉCLINAISON = 23° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		2h51m56·44s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 26 25	−1 54 34	
	5	48 48	38 11	
	1	9 46	7 38	
30′		2 47 03 53		
	15	2 29 48	1 58 53	
	5	49 56	39 38	
	1	9 59	7 56	
9°		2 42 04 16		
	15	2 33 32	2 03 34	
	5	51 11	41 11	
	1	10 14	8 14	
30′		2 36 57 12		
	15	2 37 38	2 08 37	
	5	52 33	42 52	
	1	10 31	8 34	
10°		2 31 41 56		
	15	2 42 07	2 14 09	
	5	54 02	44 43	
	1	10 48	8 57	
30′		2 26 17 42		
	15	2 47 10	2 20 16	
	5	55 43	46 45	
	1	11 09	9 21	
11°		2 20 43 21		
	15	2 52 52	2 27 02	
	5	57 37	49 01	
	1	11 31	9 48	
30′		2 14 57 37		
	15	2 59 18	2 34 36	
	5	59 46	51 32	
	1	11 57	10 18	
12°		2 08 59 00		
	15	3 06 41	2 43 10	
	5	1 02 14	54 23	
	1	12 27	10 53	
30′		2 02 45 38		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h10m30s12s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 44	— 15 38	—1 12 03
	5	31 15	5 13	24 01
	1	6 15	1 03	4 48
30'		5 07 22 44		
	15	1 33 55	16 40	1 12 17
	5	31 18	5 33	24 06
	1	6 16	1 07	4 49
9°		5 04 14 54		
	15	1 34 08	17 41	1 12 33
	5	31 23	5 54	24 11
	1	6 17	1 11	4 50
30'		5 01 06 38		
	15	1 34 19	18 44	1 12 48
	5	31 26	6 15	24 16
	1	6 17	1 15	4 51
10°		4 57 58 00		
	15	1 34 32	19 46	1 13 05
	5	31 31	6 35	24 22
	1	6 18	1 19	4 52
30'		4 54 48 56		
	15	1 34 45	20 50	1 13 22
	5	31 35	6 57	24 27
	1	6 19	1 23	4 53
11°		4 51 39 26		
	15	1 35 00	21 55	1 13 41
	5	31 40	7 18	24 34
	1	6 20	1 28	4 55
30'		4 48 29 26		
	15	1 35 14	23 00	1 14 01
	5	31 45	7 40	24 40
	1	6 21	1 32	4 56
12°		4 45 18 57		
	15	1 35 32	24 06	1 14 23
	5	31 51	8 02	24 48
	1	6 22	1 36	4 58
30'		4 42 07 52		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h08m06s06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 33 58	— 16 58	—1 12 21
	5	31 19	5 39	24 07
	1	6 16	1 08	4 49
30'		5 04 58 09		
	15	1 34 10	18 00	1 12 38
	5	31 23	6 00	24 13
	1	6 17	1 12	4 51
9°		5 01 49 48		
	15	1 34 23	19 04	1 12 54
	5	31 28	6 21	24 18
	1	6 18	1 16	4 52
30'		4 58 41 02		
	15	1 34 36	20 05	1 13 10
	5	31 32	6 42	24 23
	1	6 19	1 20	4 53
10°		4 55 31 50		
	15	1 34 49	21 09	1 13 28
	5	31 36	7 03	24 29
	1	6 19	1 25	4 54
30'		4 52 22 11		
	15	1 35 03	22 13	1 13 48
	5	31 41	7 24	24 36
	1	6 20	1 29	4 55
11°		4 49 12 04		
	15	1 35 20	23 19	1 14 08
	5	31 47	7 46	24 43
	1	6 21	1 33	4 57
30'		4 46 01 23		
	15	1 35 36	24 25	1 14 29
	5	31 52	8 08	24 50
	1	6 22	1 38	4 58
12°		4 42 50 11		
	15	1 35 54	25 31	1 14 52
	5	31 58	8 30	24 57
	1	6 24	1 42	4 59
30'		4 39 38 22		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m41s23s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 15	— 18 19	—1 12 41
	5	31 25	6 06	24 14
	1	6 17	1 13	4 51
30'		5 02 32 52		
	15	1 34 26	19 20	1 12 56
	5	31 29	6 27	24 19
	1	6 18	1 17	4 52
9°		4 59 24 00		
	15	1 34 39	20 24	1 13 14
	5	31 33	6 48	24 25
	1	6 19	1 22	4 53
30'		4 56 14 41		
	15	1 34 53	21 27	1 13 32
	5	31 38	7 09	24 31
	1	6 20	1 26	4 54
10°		4 53 04 54		
	15	1 35 09	22 32	1 13 52
	5	31 43	7 31	24 37
	1	6 21	1 30	4 55
30'		4 49 54 35		
	15	1 35 23	23 36	1 14 12
	5	31 48	7 52	24 44
	1	6 22	1 34	4 57
11°		4 46 43 48		
	15	1 35 42	24 44	1 14 35
	5	31 54	8 15	24 52
	1	6 23	1 39	4 58
30'		4 43 32 24		
	15	1 35 58	25 49	1 14 57
	5	31 59	8 36	24 59
	1	6 24	1 43	5 00
12°		4 40 20 27		
	15	1 36 17	26 57	1 15 21
	5	32 06	8 59	25 07
	1	6 25	1 48	5 01
30'		4 37 07 53		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h03m16s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 30	— 19 41	—1 13 03
	5	31 30	6 34	24 21
	1	6 18	1 19	4 52
30'		5 00 06 59		
	15	1 34 44	20 42	1 13 19
	5	31 35	6 54	24 26
	1	6 19	1 23	4 53
9°		4 56 57 31		
	15	1 34 57	21 45	1 13 37
	5	31 39	7 15	24 32
	1	6 20	1 27	4 54
30'		4 53 47 37		
	15	1 35 14	22 52	1 13 57
	5	31 45	7 37	24 39
	1	6 21	1 31	4 56
10°		4 50 37 09		
	15	1 35 29	23 55	1 14 19
	5	31 50	7 58	24 46
	1	6 22	1 36	4 57
30'		4 47 26 11		
	15	1 35 47	25 02	1 14 41
	5	31 56	8 21	24 54
	1	6 23	1 40	4 59
11		4 44 14 37		
	15	1 36 04	26 08	1 15 03
	5	32 01	8 43	25 01
	1	6 24	1 45	5 00
30'		4 41 02 29		
	15	1 36 22	27 15	1 15 26
	5	32 07	9 05	25 09
	1	6 25	1 49	5 02
12°		4 37 49 44		
	15	1 36 41	28 25	1 15 52
	5	32 14	9 28	25 17
	1	6 27	1 54	5 03
30'		4 34 36 21		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m49s53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 46	— 21 00	—1 13 23
	5	31 35	7 00	24 28
	1	6 19	1 24	4 54
30'		4 57 40 20		
	15	1 35 02	22 04	1 13 43
	5	31 41	7 21	24 34
	1	6 20	1 28	4 55
9°		4 54 30 16		
	15	1 35 17	23 09	1 14 02
	5	31 46	7 43	24 41
	1	6 21	1 33	4 56
30'		4 51 19 42		
	15	1 35 36	24 15	1 14 25
	5	31 52	8 05	24 48
	1	6 22	1 37	4 58
10°		4 48 08 30		
	15	1 35 50	25 20	1 14 45
	5	31 57	8 27	24 55
	1	6 23	1 41	4 59
30'		4 44 56 49		
	15	1 36 09	26 28	1 15 08
	5	32 03	8 49	25 03
	1	6 25	1 46	5 01
11°		4 41 44 30		
	15	1 36 27	27 34	1 15 32
	5	32 09	9 11	25 11
	1	6 26	1 50	5 02
30'		4 38 31 36		
	15	1 36 48	28 44	1 15 59
	5	32 16	9 35	25 20
	1	6 27	1 55	5 04
12°		4 35 17 59		
	15	1 37 08	29 53	1 16 24
	5	32 23	9 58	25 28
	1	6 29	2 00	5 06
30'		4 32 03 42		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h58m23s07s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 06	— 22 21	—1 13 46
	5	31 42	7 27	24 35
	1	6 20	1 29	4 55
30'		4 55 12 54		
	15	1 35 21	23 27	1 14 07
	5	31 47	7 49	24 42
	1	6 21	1 34	4 56
9°		4 52 02 11		
	15	1 35 39	24 32	1 14 29
	5	31 53	8 11	24 50
	1	6 23	1 38	4 58
30'		4 48 50 52		
	15	1 35 56	25 39	1 14 51
	5	31 59	8 33	24 57
	1	6 24	1 43	4 59
10°		4 45 39 00		
	15	1 36 14	26 46	1 15 15
	5	32 05	8 55	25 05
	1	6 25	1 47	5 01
30'		4 42 26 32		
	15	1 36 33	27 54	1 15 39
	5	32 11	9 18	25 13
	1	6 26	1 52	5 03
11°		4 39 13 26		
	15	1 36 54	29 03	1 16 05
	5	32 18	9 41	25 22
	1	6 28	1 56	5 04
30'		4 35 59 37		
	15	1 37 13	30 11	1 16 32
	5	32 24	10 04	25 31
	1	6 29	2 01	5 06
12°		4 32 45 10		
	15	1 37 47	31 24	1 17 01
	5	32 32	10 28	25 40
	1	6 30	2 06	5 08
30'		4 29 29 55		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m55·34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 27	— 23 46	—1 14 12
	5	31 49	7 55	24 44
	1	6 22	1 35	4 57
30'		4 52 44 40		
	15	1 35 43	24 52	1 14 34
	5	31 54	8 17	24 51
	1	6 23	1 39	4 58
9°		4 49 33 13		
	15	1 36 01	25 58	1 14 57
	5	32 00	8 39	24 59
	1	6 24	1 44	5 00
30'		4 46 21 10		
	15	1 36 20	27 04	1 15 20
	5	32 07	9 01	25 07
	1	6 25	1 48	5 01
10°		4 43 08 30		
	15	1 36 38	28 12	1 15 44
	5	32 13	9 24	25 15
	1	6 27	1 53	5 03
30'		4 39 55 13		
	15	1 36 59	29 20	1 16 10
	5	32 20	9 47	25 23
	1	6 28	1 57	5 05
11°		4 36 41 15		
	15	1 37 21	30 31	1 16 38
	5	32 27	10 10	25 33
	1	6 29	2 02	5 07
30'		4 33 26 23		
	15	1 37 42	31 41	1 17 07
	5	32 34	10 34	25 42
	1	6 31	2 07	5 08
12°		4 30 11 08		
	15	1 38 07	32 54	1 17 37
	5	32 42	10 58	25 52
	1	6 32	2 12	5 10
30'		4 26 54 54		

DÉCLINAISON = 3° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h53m27·10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 49	— 25 11	—1 14 40
	5	31 56	8 24	24 53
	1	6 23	1 41	4 59
30'		4 50 15 32		
	15	1 36 07	26 17	1 15 03
	5	32 02	8 46	25 01
	1	6 24	1 45	5 00
9°		4 47 03 18		
	15	1 36 24	27 22	1 15 25
	5	32 08	9 07	25 08
	1	6 26	1 49	5 02
30'		4 43 50 30		
	15	1 36 44	28 31	1 15 51
	5	32 15	9 30	25 17
	1	6 27	1 54	5 03
10°		4 40 37 02		
	15	1 37 05	29 41	1 16 17
	5	32 22	9 54	25 26
	1	6 28	1 59	5 05
30'		4 37 22 52		
	15	1 37 27	30 51	1 16 45
	5	32 29	10 17	25 35
	1	6 30	2 03	5 07
11°		4 34 07 58		
	15	1 37 49	32 01	1 17 14
	5	32 36	10 40	25 45
	1	6 31	2 08	5 09
30'		4 30 52 19		
	15	1 38 13	33 14	1 17 45
	5	32 44	11 05	25 55
	1	6 33	2 13	5 11
12°		4 27 35 53		
	15	1 38 32	34 27	1 18 16
	5	32 51	11 29	26 05
	1	6 34	2 18	5 13
30'		4 24 18 49		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m57·50s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 12	— 26 35	—1 15 05
	5	32 04	8 52	25 02
	1	6 25	1 46	5 00
30'		4 47 45 26		
	15	1 36 29	27 42	1 15 29
	5	32 10	9 14	25 10
	1	6 26	1 51	5 02
9°		4 44 32 28		
	15	1 36 50	28 51	1 15 56
	5	32 17	9 37	25 19
	1	6 27	1 55	5 04
30'		4 41 18 48		
	15	1 37 10	29 58	1 16 22
	5	32 23	9 59	25 27
	1	6 29	2 00	5 05
10°		4 38 04 28		
	15	1 37 33	31 10	1 16 51
	5	32 31	10 23	25 37
	1	6 30	2 05	5 07
30'		4 34 49 21		
	15	1 37 56	32 20	1 17 20
	5	32 39	10 47	25 47
	1	6 32	2 09	5 09
11°		4 31 33 29		
	15	1 38 20	33 32	1 17 49
	5	32 47	11 11	25 56
	1	6 33	2 14	5 11
30'		4 28 16 49		
	15	1 38 44	34 44	1 18 21
	5	32 55	11 35	26 07
	1	6 35	2 19	5 13
12°		4 24 59 20		
	15	1 39 11	36 01	1 18 56
	5	33 04	12 00	26 19
	1	6 37	2 24	5 16
30'		4 21 40 57		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h48m27·40s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 36	— 28 01	—1 15 36
	5	32 12	9 20	25 12
	1	6 26	1 52	5 02
30'		4 45 14 28		
	15	1 36 56	29 08	1 16 01
	5	32 19	9 43	25 20
	1	6 28	1 57	5 04
9°		4 42 00 36		
	15	1 37 16	30 17	1 16 28
	5	32 25	10 06	25 29
	1	6 29	2 01	5 06
30'		4 38 46 03		
	15	1 37 38	31 28	1 16 57
	5	32 33	10 29	25 39
	1	6 31	2 06	5 08
10°		4 35 30 46		
	15	1 38 02	32 39	1 17 26
	5	32 41	10 53	25 49
	1	6 32	2 11	5 10
30'		4 32 14 41		
	15	1 38 25	33 50	1 17 56
	5	32 48	11 17	25 59
	1	6 34	2 15	5 12
11°		4 28 57 50		
	15	1 38 52	35 05	1 18 29
	5	32 57	11 42	26 10
	1	6 35	2 20	5 14
30'		4 25 40 06		
	15	1 39 19	36 20	1 19 04
	5	33 06	12 07	26 21
	1	6 37	2 25	5 16
12°		4 22 21 28		
	15	1 39 46	37 37	1 19 40
	5	33 15	12 32	26 33
	1	6 39	2 30	5 19
30'		4 19 01 55		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h45m56·27s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 01	— 29 27	—1 16 06
	5	32 20	9 49	25 22
	1	6 28	1 58	5 04
30'		4 42 42 25		
	15	1 37 23	30 36	1 16 33
	5	32 28	10 12	25 31
	1	6 30	2 02	5 06
9°		4 39 27 39		
	15	1 37 45	31 45	1 17 01
	5	32 35	10 35	25 40
	1	6 31	2 07	5 08
30'		4 36 12 09		
	15	1 38 08	32 57	1 17 32
	5	32 43	10 59	25 51
	1	6 33	2 12	5 10
10°		4 32 55 53		
	15	1 38 32	34 09	1 18 03
	5	32 51	11 23	26 01
	1	6 34	2 17	5 12
30'		4 29 38 49		
	15	1 38 58	35 24	1 18 36
	5	32 59	11 48	26 12
	1	6 36	2 22	5 14
11°		4 26 20 52		
	15	1 39 27	36 40	1 19 12
	5	33 09	12 13	26 24
	1	6 38	2 27	5 17
30'		4 23 01 57		
	15	1 39 54	37 54	1 19 45
	5	33 18	12 38	26 35
	1	6 40	2 32	5 19
12°		4 19 42 08		
	15	1 40 23	39 13	1 20 24
	5	33 28	13 04	26 48
	1	6 42	2 37	5 22
30'		4 16 21 21		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h43m24·14s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 28	— 30 54	—1 16 38
	5	32 29	10 18	25 33
	1	6 30	2 04	5 07
30'		4 40 09 18		
	15	1 37 51	32 05	1 17 07
	5	32 37	10 42	25 42
	1	6 31	2 08	5 08
9°		4 36 53 36		
	15	1 38 16	33 17	1 17 38
	5	32 45	11 06	25 53
	1	6 33	2 13	5 11
30'		4 33 37 04		
	15	1 38 38	34 29	1 18 09
	5	32 53	11 30	26 03
	1	6 35	2 18	5 13
10°		4 30 19 47		
	15	1 39 05	35 43	1 18 43
	5	33 02	11 54	26 14
	1	6 36	2 23	5 15
30'		4 27 01 36		
	15	1 39 34	36 59	1 19 17
	5	33 11	12 20	26 26
	1	6 38	2 28	5 17
11°		4 23 42 28		
	15	1 40 01	38 14	1 19 52
	5	33 20	12 45	26 37
	1	6 40	2 33	5 19
30'		4 20 22 26		
	15	1 40 33	39 33	1 20 31
	5	33 31	13 11	26 50
	1	6 42	2 38	5 22
12°		4 17 01 20		
	15	1 41 03	40 51	1 21 09
	5	33 41	13 37	27 03
	1	6 44	2 43	5 25
30'		4 13 39 13		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h40m50s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 56	— 32 23	—1 17 12
	5	32 39	10 48	25 44
	1	6 32	2 10	5 09
30'		4 37 35 04		
	15	1 38 22	33 37	1 17 43
	5	32 47	11 12	25 54
	1	6 33	2 14	5 11
9°		4 34 18 19		
	15	1 38 46	34 47	1 18 13
	5	32 55	11 36	26 04
	1	6 35	2 19	5 13
30'		4 31 00 46		
	15	1 39 12	36 01	1 18 48
	5	33 04	12 00	26 16
	1	6 37	2 24	5 15
10°		4 27 42 21		
	15	1 39 39	37 18	1 19 22
	5	33 13	12 26	26 27
	1	6 39	2 29	5 17
30'		4 24 23 02		
	15	1 40 09	38 35	1 20 01
	5	33 23	12 52	26 40
	1	6 41	2 34	5 20
11°		4 21 02 44		
	15	1 40 40	39 54	1 20 39
	5	33 33	13 18	26 53
	1	6 43	2 40	5 23
30'		4 17 41 24		
	15	1 41 11	41 11	1 21 17
	5	33 44	13 44	27 06
	1	6 45	2 45	5 25
12°		4 14 19 02		
	15	1 41 45	42 34	1 22 00
	5	33 55	14 11	27 20
	1	6 47	2 50	5 28
30'		4 10 55 31		

DÉCLINAISON = 6° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h38m16s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 27	— 33 56	—1 17 51
	5	32 49	11 19	25 57
	1	6 34	2 16	5 11
30'		4 34 59 38		
	15	1 38 53	35 07	1 18 22
	5	32 58	11 42	26 07
	1	6 36	2 20	5 13
9°		4 31 41 52		
	15	1 39 21	36 22	1 18 57
	5	33 07	12 07	26 19
	1	6 37	2 25	5 16
30'		4 28 23 10		
	15	1 39 47	- 37 36	1 19 29
	5	33 16	12 32	26 30
	1	6 39	2 30	5 18
10°		4 25 03 36		
	15	1 40 18	38 54	1 20 07
	5	33 26	12 58	26 42
	1	6 41	2 36	5 20
30'		4 21 43 00		
	15	1 40 47	40 12	1 20 45
	5	33 36	13 24	26 55
	1	6 43	2 41	5 23
11°		4 18 21 26		
	15	1 41 18	41 31	1 21 25
	5	33 46	13 50	27 08
	1	6 45	2 46	5 26
30'		4 14 58 49		
	15	1 41 53	42 52	1 22 09
	5	33 58	14 17	27 23
	1	6 48	2 51	5 29
12°		4 11 35 02		
	15	1 42 29	44 16	1 22 51
	5	34 10	14 45	27 37
	1	6 50	2 57	5 31
30'		4 08 10 04		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h35m40s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 58	— 35 25	—1 18 25
	5	32 59	11 48	26 08
	1	6 36	2 22	5 14
30'		4 32 22 54		
	15	1 39 28	36 41	1 19 02
	5	33 09	12 14	26 21
	1	6 38	2 27	5 16
9°		4 29 03 58		
	15	1 39 53	37 55	1 19 35
	5	33 18	12 38	26 32
	1	6 40	2 32	5 18
30'		4 25 44 11		
	15	1 40 25	39 13	1 20 13
	5	33 28	13 04	26 44
	1	6 42	2 37	5 31
10°		4 22 23 21		
	15	1 40 56	40 31	1 20 53
	5	33 39	13 30	26 58
	1	6 44	2 42	5 24
30'		4 19 01 29		
	15	1 41 27	41 49	1 21 31
	5	33 49	13 56	27 10
	1	6 46	2 47	5 26
11°		4 15 38 35		
	15	1 42 02	43 11	1 22 14
	5	34 01	14 24	27 25
	1	6 48	2 53	5 29
30'		4 12 14 31		
	15	1 42 35	44 35	1 22 59
	5	34 12	14 52	27 40
	1	6 50	2 58	5 32
12°		4 08 49 20		
	15	1 43 16	46 01	1 23 46
	5	34 25	15 21	27 55
	1	6 53	3 04	5 35
30'		4 05 22 48		

DÉCLINAISON = 7° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h33m04s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 35	— 37 01	—1 19 08
	5	33 12	12 20	26 23
	1	6 38	2 28	5 17
30'		4 29 44 49		
	15	1 40 00	38 14	1 19 40
	5	33 20	12 45	26 33
	1	6 40	2 33	5 19
9°		4 26 24 48		
	15	1 40 32	39 33	1 20 20
	5	33 31	13 11	26 47
	1	6 42	2 38	5 21
30'		4 23 03 44		
	15	1 41 05	40 52	1 21 00
	5	33 42	13 37	27 00
	1	6 44	2 43	5 24
10°		4 19 41 34		
	15	1 41 34	42 09	1 21 38
	5	33 51	14 03	27 13
	1	6 46	2 49	5 27
30'		4 16 18 26		
	15	1 42 10	43 33	1 22 22
	5	34 03	14 31	27 27
	1	6 49	2 54	5 29
11°		4 12 54 06		
	15	1 42 46	44 56	1 23 07
	5	34 15	14 59	27 42
	1	6 51	3 00	5 32
30'		4 09 28 33		
	15	1 43 22	46 20	1 23 52
	5	34 27	15 27	27 57
	1	6 53	3 05	5 35
12°		4 06 01 48		
	15	1 44 02	47 48	1 24 43
	5	34 41	15 56	28 14
	1	6 56	3 11	5 39
30'		4 02 33 43		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h30m25s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 08	— 38 34	—1 19 46
	5	33 23	12 51	26 35
	1	6 41	2 34	5 19
30'		4 27 05 28		
	15	1 40 40	39 53	1 20 27
	5	33 33	13 18	26 49
	1	6 43	2 40	5 22
9°		4 23 44 08		
	15	1 41 12	41 10	1 21 06
	5	33 44	13 43	27 02
	1	6 45	2 45	5 24
30'		4 20 21 44		
	15	1 41 43	42 30	1 21 46
	5	33 54	14 10	27 15
	1	6 47	2 50	5 27
10°		4 16 58 17		
	15	1 42 17	43 52	1 22 28
	5	34 06	14 37	27 29
	1	6 49	2 55	5 30
30'		4 13 33 42		
	15	1 42 55	45 16	1 23 15
	5	34 18	15 05	27 45
	1	6 52	3 01	5 33
11°		4 10 07 51		
	15	1 43 31	46 40	1 24 00
	5	34 30	15 33	28 00
	1	6 54	3 07	5 36
30'		4 06 40 48		
	15	1 44 13	48 08	1 24 51
	5	34 44	16 03	28 17
	1	6 57	3 13	5 39
12°		4 03 12 22		
	15	1 44 53	49 37	1 25 40
	5	34 58	16 32	28 33
	1	7 00	3 18	5 43
30'		3 59 42 36		

DÉCLINAISON = 8° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h27m46s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 49	— 40 11	—1 20 33
	5	33 36	13 24	26 51
	1	6 43	2 41	5 22
30'		4 24 24 33		
	15	1 41 18	41 28	1 21 12
	5	33 46	13 49	27 04
	1	6 45	2 46	5 25
9°		4 21 01 56		
	15	1 41 52	42 50	1 21 53
	5	33 57	14 17	27 18
	1	6 47	2 51	5 28
30'		4 17 38 12		
	15	1 42 26	44 11	1 22 36
	5	34 09	14 44	27 32
	1	6 50	2 57	5 30
10°		4 14 13 20		
	15	1 43 04	45 36	1 23 23
	5	34 21	15 12	27 48
	1	6 52	3 02	5 34
30'		4 10 47 12		
	15	1 43 41	47 01	1 24 08
	5	34 34	15 40	28 03
	1	6 55	3 08	5 37
11°		4 07 19 50		
	15	1 44 22	48 28	1 24 58
	5	34 47	16 09	28 19
	1	6 57	3 14	5 40
30'		4 03 51 06		
	15	1 45 02	49 57	1 25 50
	5	35 01	16 39	28 37
	1	7 00	3 20	5 43
12°		4 00 21 01		
	15	1 45 47	51 30	1 26 44
	5	35 16	17 10	28 55
	1	7 03	3 26	5 47
30'		3 56 49 26		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 9°				
8°		4h25m05s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 27	— 41 49	—1 21 18
	5	33 49	13 56	27 06
	1	6 46	2 47	5 25
30'		4 21 42 09		
	15	1 42 00	43 09	1 21 59
	5	34 00	14 23	27 20
	1	6 48	2 53	5 28
9°		4 18 18 09		
	15	1 42 34	44 31	1 22 43
	5	34 11	14 50	27 34
	1	6 50	2 58	5 31
30'		4 14 53 00		
	15	1 43 13	45 56	1 23 31
	5	34 24	15 19	27 50
	1	6 53	3 04	5 34
10°		4 11 26 33		
	15	1 43 49	47 20	1 24 16
	5	34 36	15 47	28 05
	1	6 55	3 09	5 37
30'		4 07 58 55		
	15	1 44 30	48 49	1 25 08
	5	34 50	16 16	28 23
	1	6 58	3 15	5 41
11°		4 04 29 54		
	15	1 45 14	50 19	1 25 59
	5	35 05	16 46	28 40
	1	7 01	3 21	5 44
30'		4 00 59 26		
	15	1 45 56	51 49	1 26 52
	5	35 19	17 16	28 57
	1	7 04	3 27	5 47
12°		3 57 27 33		
	15	1 46 44	53 26	1 27 49
	5	35 35	17 49	29 16
	1	7 07	3 34	5 51
30'		3 53 54 05		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 9° 30				
8°		4h22m22s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 08	— 43 29	—1 22 05
	5	34 03	14 30	27 22
	1	6 49	2 54	5 28
30'		4 18 58 10		
	15	1 42 43	44 51	1 22 50
	5	34 14	14 57	27 37
	1	6 51	2 59	5 31
9°		4 15 32 43		
	15	1 43 22	46 15	1 23 36
	5	34 27	15 25	27 52
	1	6 53	3 05	5 34
30'		4 12 05 58		
	15	1 43 59	47 41	1 24 23
	5	34 40	15 54	28 08
	1	6 56	3 11	5 38
10°		4 08 38 00		
	15	1 44 40	49 09	1 25 14
	5	34 53	16 23	28 25
	1	6 59	3 17	5 41
30'		4 05 08 39		
	15	1 45 22	50 38	1 26 05
	5	35 07	16 53	28 42
	1	7 01	3 23	5 44
11°		4 01 37 55		
	15	1 46 07	52 11	1 27 01
	5	35 22	17 24	29 00
	1	7 04	3 29	5 48
30'		3 58 05 41		
	15	1 46 53	53 45	1 27 58
	5	35 38	17 55	29 19
	1	7 08	3 35	5 52
12°		3 54 31 54		
	15	1 47 43	55 24	1 28 59
	5	35 54	18 28	29 40
	1	7 11	3 42	5 56
30'		3 50 56 27		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 10°				
8°		4h19m38s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 53	— 45 12	—1 22 58
	5	34 18	15 04	27 39
	1	6 52	3 01	5 32
30'		4 16 12 29		
	15	1 43 29	46 35	1 23 42
	5	34 30	15 32	27 54
	1	6 54	3 06	5 35
9°		4 12 45 31		
	15	1 44 09	48 01	1 24 32
	5	34 43	16 00	28 11
	1	6 57	3 12	5 38
30'		4 09 17 12		
	15	1 44 50	49 29	1 25 22
	5	34 57	16 30	28 27
	1	6 59	3 18	5 41
10°		4 05 47 32		
	15	1 45 32	50 59	1 26 15
	5	35 11	17 00	28 45
	1	7 02	3 24	5 45
30'		4 02 16 28		
	15	1 46 17	52 32	1 27 10
	5	35 26	17 31	29 03
	1	7 05	3 30	5 49
11°		3 58 43 53		
	15	1 47 04	54 06	1 28 08
	5	35 41	18 02	29 23
	1	7 08	3 36	5 53
30'		3 55 09 44		
	15	1 47 54	55 45	1 29 08
	5	35 58	18 35	29 43
	1	7 12	3 43	5 57
12°		3 51 33 56		
	15	1 48 47	57 25	1 30 12
	5	36 16	19 08	30 04
	1	7 15	3 50	6 01
30'		3 47 56 22		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 10° 30'				
8°		4h16m52s20	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 38	— 46 54	—1 23 50
	5	34 33	15 38	27 57
	1	6 55	3 08	5 35
30'		4 13 25 04		
	15	1 44 19	48 22	1 24 40
	5	34 46	16 07	28 13
	1	6 57	3 13	5 39
9°		4 09 56 26		
	15	1 44 59	49 50	1 25 30
	5	35 00	16 37	28 30
	1	7 00	3 19	5 42
30'		4 06 26 27		
	15	1 45 42	51 19	1 26 22
	5	35 14	17 06	28 47
	1	7 03	3 25	5 45
10°		4 02 55 02		
	15	1 46 27	52 51	1 27 17
	5	35 29	17 37	29 06
	1	7 06	3 31	5 49
30'		3 59 22 07		
	15	1 47 15	54 27	1 28 15
	5	35 45	18 09	29 25
	1	7 09	3 38	5 53
11°		3 55 47 37		
	15	1 48 05	56 05	1 29 17
	5	36 02	18 42	29 46
	1	7 12	3 44	5 57
30'		3 52 11 27		
	15	1 48 57	57 45	1 30 21
	5	36 19	19 15	30 07
	1	7 16	3 51	6 01
12°		3 48 33 32		
	15	1 49 53	59 30	1 31 27
	5	36 38	19 50	30 29
	1	7 20	3 58	6 06
30'		3 44 53 46		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 11°				
8°		4h14m04s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 28	— 48 42	—1 24 46
	5	34 49	16 14	28 15
	1	6 58	3 15	5 39
30'		4 10 35 44		
	15	1 45 09	50 10	1 25 38
	5	35 03	16 43	28 33
	1	7 01	3 21	5 43
9°		4 07 05 26		
	15	1 45 52	51 40	1 26 30
	5	35 17	17 13	28 50
	1	7 03	3 27	5 46
30'		4 03 33 42		
	15	1 46 37	53 13	1 27 27
	5	35 32	17 44	29 09
	1	7 06	3 33	5 50
10°		4 00 00 27		
	15	1 47 25	54 49	1 28 25
	5	35 48	18 16	29 28
	1	7 10	3 39	5 54
30'		3 56 25 36		
	15	1 48 17	56 25	1 29 26
	5	36 06	18 48	29 49
	1	7 13	3 46	5 58
11°		3 52 49 02		
	15	1 49 08	58 07	1 30 29
	5	36 23	19 22	30 10
	1	7 17	3 52	6 02
30'		3 49 10 45		
	15	1 50 04	59 51	1 31 37
	5	36 41	19 57	30 32
	1	7 20	3 59	6 06
12°		3 45 30 37		
	15	1 51 03	1 01 39	1 32 48
	5	37 01	20 33	30 56
	1	7 24	4 07	6 11
30'		3 41 48 31		

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
DÉCLINAISON = 11° 30'				
8°		4h11m15s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 19	— 50 30	—1 25 45
	5	35 06	16 50	28 35
	1	7 01	3 22	5 43
30'		4 07 44 28		
	15	1 46 01	51 59	1 26 36
	5	35 20	17 20	28 52
	1	7 04	3 28	5 46
9°		4 04 12 25		
	15	1 46 48	53 33	1 27 33
	5	35 36	17 51	29 11
	1	7 07	3 34	5 50
30'		4 00 38 48		
	15	1 47 35	55 08	1 28 32
	5	35 52	18 23	29 31
	1	7 10	3 41	5 54
10°		3 57 03 37		
	15	1 48 27	56 48	1 29 34
	5	36 09	18 56	29 51
	1	7 14	3 47	5 58
30'		3 53 26 43		
	15	1 49 20	58 28	1 30 39
	5	36 27	19 29	30 13
	1	7 17	3 54	6 03
11°		3 49 48 03		
	15	1 50 16	1 00 12	1 31 47
	5	36 45	20 04	30 36
	1	7 21	4 01	6 07
30'		3 46 07 30		
	15	1 51 14	1 02 00	1 32 57
	5	37 05	20 40	30 59
	1	7 25	4 08	6 12
12°		3 42 25 01		
	15	1 52 17	1 03 51	1 34 12
	5	37 26	21 17	31 24
	1	7 29	4 15	6 17
30'		3 38 40 27		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h08m23s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 10	— 52 20	—1 26 45
	5	35 23	17 27	28 55
	1	7 05	3 29	5 47
30'		4 04 51 15		
	15	1 46 58	53 54	1 27 42
	5	35 39	17 58	29 14
	1	7 08	3 36	5 51
9°		4 01 17 18		
	15	1 47 47	55 30	1 28 42
	5	35 56	18 30	29 34
	1	7 11	3 42	5 55
30'		3 57 41 43		
	15	1 48 37	57 08	1 29 44
	5	36 12	19 03	29 55
	1	7 14	3 49	5 59
10°		3 54 04 28		
	15	1 49 31	58 50	1 30 49
	5	36 30	19 37	30 16
	1	7 18	3 55	6 03
30'		3 50 25 25		
	15	1 50 28	1 00 34	1 31 56
	5	36 49	20 11	30 39
	1	7 22	4 02	6 08
11°		3 46 44 29		
	15	1 51 26	1 02 21	1 33 07
	5	37 09	20 47	31 02
	1	7 26	4 09	6 12
30'		3 43 01 36		
	15	1 52 30	1 04 13	1 34 23
	5	37 30	21 24	31 28
	1	7 30	4 17	6 18
12°		3 39 16 36		
	15	1 53 36	1 06 09	1 35 42
	5	37 52	22 03	31 54
	1	7 34	4 25	6 23
30'		3 35 29 24		

DÉCLINAISON = 12° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h05m30s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 08	— 54 14	—1 27 50
	5	35 43	18 05	29 17
	1	7 09	3 37	5 51
30'		4 01 55 50		
	15	1 47 58	55 51	1 28 51
	5	35 59	18 37	29 37
	1	7 12	3 43	5 55
9°		3 58 19 54		
	15	1 48 49	57 29	1 29 53
	5	36 16	19 10	29 58
	1	7 15	3 50	6 00
30'		3 54 42 15		
	15	1 49 43	59 09	1 30 57
	5	36 34	19 43	30 19
	1	7 19	3 57	6 04
10°		3 51 02 49		
	15	1 50 38	1 00 54	1 32 05
	5	36 53	20 18	30 42
	1	7 23	4 04	6 08
30'		3 47 21 32		
	15	1 51 39	1 02 43	1 33 19
	5	37 13	20 54	31 06
	1	7 27	4 11	6 13
11°		3 43 38 14		
	15	1 52 42	1 04 35	1 34 33
	5	37 34	21 32	31 31
	1	7 31	4 18	6 18
30'		3 39 52 50		
	15	1 53 49	1 06 30	1 35 53
	5	37 56	22 10	31 58
	1	7 35	4 26	6 24
12°		3 36 05 11		
	15	1 54 58	1 08 28	1 37 16
	5	38 19	22 49	32 25
	1	7 40	4 34	6 29
30'		3 32 15 14		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h02m34s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 09	— 56 12	—1 28 57
	5	36 03	18 44	29 39
	1	7 13	3 45	5 56
30'		3 58 58 07		
	15	1 49 00	57 48	1 30 00
	5	36 20	19 16	30 00
	1	7 16	3 51	6 00
9°		3 55 20 07		
	15	1 49 53	59 31	1 31 07
	5	36 38	19 50	30 22
	1	7 20	3 58	6 04
30'		3 51 40 20		
	15	1 50 51	1 01 16	1 32 15
	5	36 57	20 25	30 45
	1	7 23	4 05	6 09
10°		3 47 58 38		
	15	1 51 52	1 03 04	1 33 27
	5	37 17	21 01	31 09
	1	7 27	4 12	6 14
30'		3 44 14 54		
	15	1 52 53	1 04 56	1 34 42
	5	37 38	21 39	31 34
	1	7 32	4 20	6 19
11°		3 40 29 07		
	15	1 54 01	1 06 53	1 36 03
	5	38 00	22 18	32 01
	1	7 36	4 28	6 24
30'		3 36 41 04		
	15	1 55 12	1 08 52	1 37 27
	5	38 24	22 57	32 29
	1	7 41	4 35	6 30
12°		3 32 50 39		
	15	1 56 25	1 10 56	1 38 54
	5	38 48	23 39	32 58
	1	7 46	4 44	6 36
30'		3 28 57 48		

DÉCLINAISON = 13° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h59m36s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 11	— 58 10	—1 30 09
	5	36 24	19 23	30 03
	1	7 17	3 53	6 01
30'		3 55 58 07		
	15	1 50 07	59 53	1 31 15
	5	36 42	19 58	30 25
	1	7 20	4 00	6 05
9°		3 52 17 53		
	15	1 51 02	1 01 36	1 32 23
	5	37 01	20 32	30 48
	1	7 24	4 06	6 10
30'		3 48 35 49		
	15	1 52 02	1 03 26	1 33 37
	5	37 21	21 09	31 12
	1	7 28	4 14	6 14
10°		3 44 51 44		
	15	1 53 07	1 05 19	1 34 53
	5	37 42	21 46	31 38
	1	7 32	4 21	6 20
30'		3 41 05 29		
	15	1 54 14	1 07 14	1 36 14
	5	38 05	22 25	32 05
	1	7 37	4 29	6 25
11°		3 37 17 00		
	15	1 55 25	1 09 15	1 37 38
	5	38 28	23 05	32 33
	1	7 42	4 37	6 31
30'		3 33 26 10		
	15	1 56 40	1 11 20	1 39 07
	5	38 53	23 47	33 02
	1	7 47	4 45	6 36
12°		3 29 32 50		
	15	1 57 59	1 13 29	1 40 41
	5	39 20	24 30	33 34
	1	7 52	4 54	6 43
30'		3 25 36 51		

DÉCLINAISON = 14°				
		3h56m36s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 17	—1 00 13	—1 31 24
	5	36 46	20 04	30 28
	1	7 21	4 01	6 06
30'		3 52 55 36		
	15	1 51 14	1 01 59	1 32 33
	5	37 03	20 40	30 51
	1	7 25	4 08	6 10
9°		3 49 13 07		
	15	1 52 16	1 03 48	1 33 48
	5	37 25	21 16	31 16
	1	7 29	4 15	6 15
30'		3 45 28 35		
	15	1 53 19	1 05 40	1 35 03
	5	37 46	21 53	31 41
	1	7 33	4 23	6 20
10°		3 41 41 57		
	15	1 54 28	1 07 37	1 36 25
	5	38 09	22 32	32 08
	1	7 38	4 30	6 26
30'		3 37 53 00		
	15	1 55 38	1 09 36	1 37 48
	5	38 33	23 12	32 36
	1	7 43	4 38	6 31
11°		3 34 01 44		
	15	1 56 54	1 11 41	1 39 17
	5	38 58	23 54	33 06
	1	7 48	4 47	6 37
30'		3 30 07 56		
	15	1 58 14	1 13 52	1 40 52
	5	39 25	24 37	33 37
	1	7 53	4 55	6 43
12°		3 26 11 28		
	15	1 59 38	1 16 07	1 42 31
	5	39 53	25 22	34 10
	1	7 59	5 04	6 50
30'		3 22 12 11		

DÉCLINAISON = 14° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h53m33s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 26	—1 02 19	—1 32 41
	5	37 09	20 46	30 54
	1	7 26	4 09	6 11
30'		3 49 50 30		
	15	1 52 29	1 04 10	1 33 56
	5	37 30	21 23	31 19
	1	7 30	4 17	6 16
9°		3 46 05 31		
	15	1 53 31	1 06 00	1 35 11
	5	37 50	22 00	31 44
	1	7 34	4 24	6 21
30'		3 42 18 29		
	15	1 54 41	1 07 59	1 36 34
	5	38 14	22 40	32 11
	1	7 39	4 32	6 26
10°		3 38 29 07		
	15	1 55 51	1 09 59	1 37 59
	5	38 37	23 20	32 40
	1	7 43	4 40	6 32
30'		3 34 37 24		
	15	1 57 07	1 12 05	1 39 29
	5	39 02	24 02	33 10
	1	7 48	4 48	6 38
11°		3 30 43 09		
	15	1 58 29	1 14 15	1 41 04
	5	39 30	24 45	33 41
	1	7 54	4 57	6 44
30'		3 26 46 11		
	15	1 59 53	1 16 30	1 42 43
	5	39 58	25 30	34 14
	1	8 00	5 06	6 51
12°		3 22 46 25		
	15	2 01 25	1 18 52	1 44 30
	5	40 28	26 17	34 50
	1	8 06	5 15	6 58
30'		3 18 43 31		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h50m27s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 40	−1 04 31	−1 34 05
	5	37 33	21 30	31 22
	1	7 31	4 18	6 16
30'		3 46 42 38		
	15	1 53 45	1 06 23	1 35 22
	5	37 55	22 08	31 47
	1	7 35	4 26	6 21
9°		3 42 55 08		
	15	1 54 54	1 08 21	1 36 44
	5	38 18	22 47	32 15
	1	7 40	4 33	6 27
30'		3 39 05 20		
	15	1 56 05	1 10 22	1 38 10
	5	38 42	23 27	32 43
	1	7 44	4 41	6 33
10°		3 35 13 09		
	15	1 57 22	1 12 26	1 39 40
	5	39 07	24 09	33 13
	1	7 49	4 50	6 39
30'		3 31 18 25		
	15	1 58 42	1 14 37	1 41 15
	5	39 34	24 52	33 45
	1	7 55	4 58	6 45
11°		3 27 21 00		
	15	2 00 08	1 16 53	1 42 55
	5	40 03	25 38	34 18
	1	8 01	5 08	6 52
30'		3 23 20 44		
	15	2 01 40	1 19 15	1 44 43
	5	40 33	26 25	34 54
	1	8 07	5 17	6 59
12°		3 19 17 24		
	15	2 03 15	1 21 44	1 46 34
	5	41 05	27 15	35 31
	1	8 13	5 27	7 06
30'		3 15 10 53		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h47m19s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 58	−1 06 45	−1 35 32
	5	37 59	22 15	31 51
	1	7 36	4 27	6 22
30'		3 43 31 53		
	15	1 55 07	1 08 42	1 36 54
	5	38 22	22 54	32 18
	1	7 40	4 35	6 28
9°		3 39 41 39		
	15	1 56 19	1 10 43	1 38 21
	5	38 46	23 34	32 47
	1	7 45	4 43	6 33
30'		3 35 49 00		
	15	1 57 35	1 12 49	1 39 51
	5	39 12	24 16	33 17
	1	7 50	4 51	6 39
10°		3 31 53 49		
	15	1 58 57	1 15 00	1 41 27
	5	39 39	25 00	33 49
	1	7 56	5 00	6 46
30'		3 27 55 55		
	15	2 00 23	1 17 16	1 43 08
	5	40 08	25 45	34 23
	1	8 02	5 09	6 53
11°		3 23 55 09		
	15	2 01 55	1 19 39	1 44 56
	5	40 38	26 33	34 59
	1	8 08	5 19	7 00
30'		3 19 51 18		
	15	2 03 34	1 22 07	1 46 48
	5	41 11	27 22	35 36
	1	8 14	5 28	7 07
12°		3 15 44 16		
	15	2 05 16	1 24 44	1 48 49
	5	41 45	28 15	36 16
	1	8 21	5 39	7 15
30'		3 11 33 44		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h44m08s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 20	−1 09 04	−1 37 04
	5	38 27	23 01	32 21
	1	7 41	4 36	6 28
30'		3 40 18 04		
	15	1 56 34	1 11 06	1 38 30
	5	38 51	23 42	32 50
	1	7 46	4 44	6 34
9°		3 36 24 56		
	15	1 57 49	1 13 11	1 40 01
	5	39 16	24 24	33 20
	1	7 51	4 53	6 46
30'		3 32 29 17		
	15	1 59 11	1 15 22	1 41 37
	5	39 44	25 07	33 52
	1	7 57	5 01	6 46
10°		3 28 30 55		
	15	2 00 38	1 17 40	1 43 20
	5	40 13	25 53	34 27
	1	8 03	5 11	6 53
30'		3 24 29 38		
	15	2 02 11	1 20 02	1 45 07
	5	40 44	26 41	35 02
	1	8 09	5 20	7 00
11°		3 20 25 16		
	15	2 03 47	1 22 31	1 46 59
	5	41 16	27 30	35 40
	1	8 15	5 30	7 08
30'		3 16 17 42		
	15	2 05 32	1 25 07	1 49 01
	5	41 51	28 22	36 20
	1	8 22	5 40	7 16
12°		3 12 06 38		
	15	2 07 24	1 27 52	1 51 11
	5	42 28	29 17	37 04
	1	8 30	5 51	7 25
30'		3 07 51 50		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h40m54s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 46	−1 11 29	−1 38 41
	5	38 55	23 50	32 54
	1	7 47	4 46	6 35
30		3 37 01 03		
	15	1 58 04	1 13 35	1 40 12
	5	39 21	24 32	33 24
	1	7 52	4 54	6 41
9°		3 33 04 54		
	15	1 59 26	1 15 46	1 41 50
	5	39 49	25 15	33 57
	1	7 58	5 03	6 47
30'		3 29 06 02		
	15	2 00 53	1 18 03	1 43 32
	5	40 18	26 01	34 31
	1	8 04	5 12	6 54
10°		3 25 04 15		
	15	2 02 26	1 20 26	1 45 20
	5	40 49	26 49	35 07
	1	8 10	5 22	7 01
30'		3 20 59 23		
	15	2 04 02	1 22 55	1 47 14
	5	41 21	27 38	35 45
	1	8 16	5 32	7 09
11°		3 16 51 18		
	15	2 05 49	1 25 33	1 49 17
	5	41 56	28 31	36 26
	1	8.23	5 42	7 17
30'		3 12 39 39		
	15	2 07 41	1 28 16	1 51 25
	5	42 34	29 25	37 08
	1	8 31	5 53	7 26
12°		3 08 24 16		
	15	2 09 40	1 31 08	1 53 42
	5	43 13	30 23	37 54
	1	8 39	6 05	7 35
30'		3 04 04 56		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h37m37s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 18	−1 13 58	−1 40 23
	5	39 26	24 39	33 28
	1	7 53	4 56	6 42
30'		3 33 40 38		
	15	1 59 42	1 16 10	1 42 01
	5	39 54	25 23	34 00
	1	7 59	5 05	6 48
9°		3 29 41 14		
	15	2 01 08	1 18 25	1 43 43
	5	40 23	26 08	34 34
	1	8 05	5 14	6 55
30'		3 25 38 58		
	15	2 02 41	1 20 50	1 45 32
	5	40 54	26 57	35 11
	1	8 11	5 23	7 02
10°		3 21 33 35		
	15	2 04 20	1 23 18	1 47 27
	5	41 27	27 46	35 49
	1	8 17	5 33	7 10
30'		3 17 24 55		
	15	2 06 05	1 25 55	1 49 29
	5	42 02	28 38	36 30
	1	8 24	5 44	7 18
11°		3 13 12 44		
	15	2 07 58	1 28 41	1 51 39
	5	42 39	29 34	37 13
	1	8 32	5 55	7 25
30'		3 08 56 48		
	15	2 09 58	1 31 34	1 53 57
	5	43 19	30 31	37 59
	1	8 40	6 06	7 36
12°		3 04 36 52		
	15	2 12 08	1 34 39	1 56 25
	5	44 03	31 33	38 48
	1	8 49	6 19	7 46
30'		3 00 12 36		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h34m16s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 56	−1 16 32	−1 42 11
	5	39 59	25 31	34 04
	1	8 00	5 06	6 49
30'		3 30 16 35		
	15	2 01 23	1 18 51	1 43 55
	5	40 28	26 17	34 38
	1	8 06	5 15	6 56
9°		3 26 13 48		
	15	2 02 57	1 21 13	1 45 45
	5	40 59	27 04	35 15
	1	8 12	5 25	7 03
30'		3 22 07 53		
	15	2 04 36	1 23 42	1 47 39
	5	41 32	27 54	35 53
	1	8 18	5 35	7 11
10°		3 17 58 41		
	15	2 06 22	1 26 20	1 49 42
	5	42 07	28 47	36 34
	1	8 25	5 45	7 19
30'		3 13 45 56		
	15	2 08 15	1 29 05	1 51 52
	5	42 45	29 42	37 17
	1	8 33	5 56	7 27
11°		3 09 29 26		
	15	2 10 16	1 31 59	1 54 11
	5	43 25	30 40	38 04
	1	8 41	6 08	7 37
30'		3 05 08 54		
	15	2 12 26	1 35 03	1 56 39
	5	44 09	31 41	38 53
	1	8 50	6 20	7 47
12°		3 00 44 02		
	15	2 14 46	1 38 19	1 59 19
	5	44 55	32 46	39 46
	1	8 59	6 33	7 57
30'		2 56 14 30		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h30m52s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 39	−1 19 13	−1 44 07
	5	40 33	26 24	34 42
	1	8 07	5 17	6 56
30'		3 26 48 45		
	15	2 03 13	1 21 37	1 45 56
	5	41 04	27 12	35 19
	1	8 13	5 26	7 04
9°		3 22 42 18		
	15	2 04 52	1 24 07	1 47 52
	5	41 37	28 02	35 57
	1	8 19	5 36	7 11
30'		3 18 32 34		
	15	2 06 39	1 26 45	1 49 56
	5	42 13	28 55	36 39
	1	8 27	5 47	7 20
10°		3 14 19 16		
	15	2 08 32	1 29 30	1 52 06
	5	42 51	29 50	37 22
	1	8 34	5 58	7 28
30'		3 10 02 11		
	15	2 10 33	1 32 24	1 54 25
	5	43 31	30 48	38 08
	1	8 42	6 10	7 38
11°		3 05 41 04		
	15	2 12 44	1 35 29	1 56 55
	5	44 15	31 50	38 58
	1	8 51	6 22	7 48
30'		3 01 15 36		
	15	2 15 06	1 38 45	1 59 36
	5	45 02	32 55	39 52
	1	9 00	6 35	7 58
12°		2 56 45 24		
	15	2 17 38	1 42 11	2 02 27
	5	45 53	34 04	40 49
	1	9 11	6 49	8 10
30'		2 52 10 08		

DÉCLINAISON = 18° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h27m23s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 29	−1 22 01	−1 46 08
	5	41 10	27 20	35 23
	1	8 14	5 28	7 05
30'		3 23 16 52		
	15	2 05 09	1 24 32	1 48 05
	5	41 43	28 11	36 02
	1	8 21	5 38	7 12
9°		3 19 06 33		
	15	2 06 55	1 27 09	1 50 08
	5	42 18	29 03	36 43
	1	8 28	5 49	7 21
30'		3 14 52 42		
	15	2 08 49	1 29 55	1 52 20
	5	42 56	29 58	37 27
	1	8 35	6 00	7 29
10°		3 10 35 04		
	15	2 10 52	1 32 51	1 54 42
	5	43 37	30 57	38 14
	1	8 43	6 11	7 39
30'		3 06 13 20		
	15	2 13 03	1 35 55	1 57 11
	5	44 21	31 58	39 04
	1	8 52	6 24	7 49
11°		3 01 47 13		
	15	2 15 24	1 39 11	1 59 50
	5	45 08	33 04	39 57
	1	9 02	6 37	7 59
30'		2 57 16 24		
	15	2 17 57	1 42 38	2 02 43
	5	45 59	34 13	40 54
	1	9 12	6 51	8 11
12°		2 52 40 30		
	15	2 20 42	1 46 20	2 05 49
	5	46 54	35 27	41 56
	1	9 23	7 05	8 23
30'		2 47 59 05		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h23m51s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 26	−1 24 56	−1 48 18
	5	41 49	28 19	36 06
	1	8 22	5 40	7 13
30'		3 19 40 42		
	15	2 07 12	1 27 33	1 50 22
	5	42 24	29 11	36 47
	1	8 29	5 50	7 21
9°		3 15 26 17		
	15	2 09 07	1 30 20	1 52 34
	5	43 02	30 07	37 31
	1	8 36	6 01	7 30
30'		3 11 08 02		
	15	2 11 11	1 33 14	1 54 55
	5	43 44	31 05	38 18
	1	8 45	6 13	7 40
10°		3 06 45 40		
	15	2 13 21	1 36 20	1 57 25
	5	44 27	32 07	39 08
	1	8 53	6 25	7 50
30'		3 02 18 57		
	15	2 15 42	1 39 36	2 00 06
	5	45 14	33 12	40 02
	1	9 03	6 38	8 00
11°		2 57 47 32		
	15	2 18 17	1 43 05	2 03 00
	5	46 06	34 22	41 00
	1	9 13	6 52	8 12
30'		2 53 10 57		
	15	2 21 02	1 46 46	2 06 06
	5	47 01	35 35	42 02
	1	9 24	7 07	8 24
12°		2 48 28 52		
	15	2 24 03	1 50 44	2 09 28
	5	48 01	36 55	43 09
	1	9 36	7 23	8 38
30'		2 43 40 46		

DÉCLINAISON = 19° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h20m14s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 07 29	−1 27 59	−1 50 34
	5	42 30	29 20	36 51
	1	8 30	5 52	7 22
30'		3 15 59 58		
	15	2 09 25	1 30 45	1 52 47
	5	43 08	30 15	37 36
	1	8 38	6 03	7 31
9°		3 11 41 08		
	15	2 11 28	1 33 41	1 55 09
	5	43 49	31 14	38 23
	1	8 46	6 15	7 41
30'		3 07 18 12		
	15	2 13 41	1 36 47	1 57 41
	5	44 34	32 16	39 14
	1	8 55	6 27	7 51
10°		3 02 50 49		
	15	2 16 02	1 40 02	2 00 21
	5	45 21	33 21	40 07
	1	9 04	6 40	8 01
30'		2 58 18 44		
	15	2 18 36	1 43 31	2 03 16
	5	46 12	34 30	41 05
	1	9 14	6 54	8 13
11°		2 53 41 32		
	15	2 21 24	1 47 15	2 06 24
	5	47 08	35 45	42 08
	1	9 26	7 09	8 26
30'		2 48 58 44		
	15	2 24 24	1 51 12	2 09 45
	5	48 08	37 04	43 15
	1	9 38	7 25	8 39
12°		2 44 09 56		
	15	2 27 42	1 55 28	2 13 24
	5	49 14	38 29	44 28
	1	9 51	7 42	8 54
30'		2 39 14 32		

DÉCLINAISON = 20°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h16m33s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 09 42	−1 31 11	−1 53 02
	5	43 14	30 24	37 41
	1	8 39	6 05	7 32
30'		3 12 14 24		
	15	2 11 47	1 34 09	1 55 25
	5	43 56	31 23	38 28
	1	8 47	6 17	7 42
9°		3 07 50 49		
	15	2 13 59	1 37 12	1 57 55
	5	44 40	32 24	39 18
	1	8 56	6 29	7 52
30'		3 03 22 50		
	15	2 16 22	1 40 29	2 00 38
	5	45 27	33 30	40 13
	1	9 05	6 42	8 03
10°		2 58 50 06		
	15	2 18 57	1 43 58	2 03 33
	5	46 19	34 39	41 11
	1	9 16	6 56	8 14
30'		2 54 12 12		
	15	2 21 44	1 47 41	2 06 41
	5	47 15	35 54	42 14
	1	9 27	7 11	8 27
11°		2 49 28 44		
	15	2 24 45	1 51 41	2 10 05
	5	48 15	37 14	43 22
	1	9 39	7 27	8 40
30'		2 44 39 13		
	15	2 28 03	1 55 58	2 13 46
	5	49 21	38 39	44 35
	1	9 52	7 44	8 55
12°		2 39 43 07		
	15	2 31 45	2 00 37	2 17 47
	5	50 35	40 12	45 56
	1	10 07	8 02	9 11
30'		2 34 39 37		

DÉCLINAISON = 20° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h12m47s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 12 05	−1 34 32	−1 55 37
	5	44 02	31 31	38 32
	1	8 48	6 18	7 42
30'		3 08 23 34		
	15	2 14 18	1 37 38	1 58 10
	5	44 46	32 33	39 23
	1	8 57	6 31	7 53
9°		3 03 54 58		
	15	2 16 42	1 40 55	2 00 53
	5	45 34	33 38	40 18
	1	9 07	6 44	8 04
30'		2 59 21 34		
	15	2 19 17	1 44 25	2 03 49
	5	46 26	34 48	41 16
	1	9 17	6 58	8 15
10°		2 54 43 00		
	15	2 22 05	1 48 09	2 06 58
	5	47 22	36 03	42 19
	1	9 28	7 13	8 28
30'		2 49 58 50		
	15	2 25 08	1 52 08	2 10 23
	5	48 23	37 23	43 28
	1	9 41	7 29	8 42
11°		2 45 08 34		
	15	2 28 27	1 56 26	2 14 03
	5	49 29	38 49	44 41
	1	9 54	7 46	8 56
30'		2 40 11 40		
	15	2 32 04	2 01 04	2 18 06
	5	50 41	40 21	46 02
	1	10 08	8 04	9 12
12°		2 35 07 32		
	15	2 36 07	2 06 08	2 22 33
	5	52 02	42 03	47 31
	1	10 24	8 25	9 30
30'		2 29 55 18		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h08m56s·30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 14 38	−1 38 05	−1 58 25
	5	44 53	32 42	39 28
	1	8 59	6 32	7 54
30′		3 04 27 14		
	15	2 17 01	1 41 22	2 01 08
	5	45 40	33 47	40 23
	1	9 08	6 45	8 05
9°		2 59 53 12		
	15	2 19 38	1 44 53	2 04 06
	5	46 33	34 58	41 22
	1	9 19	7 00	8 16
30′		2 55 13 56		
	15	2 22 26	1 48 37	2 07 13
	5	47 29	36 12	42 24
	1	9 30	7 14	8 29
10°		2 50 29 04		
	15	2 25 30	1 52 37	2 10 40
	5	48 30	37 32	43 33
	1	9 42	7 30	8 43
30′		2 45 38 04		
	15	2 28 48	1 56 55	2 14 23
	5	49 36	38 58	44 48
	1	9 55	7 48	8 58
11°		2 40 40 27		
	15	2 32 29	2 01 35	2 18 27
	5	50 50	40 32	46 09
	1	10 10	8 06	9 14
30′		2 35 35 28		
	15	2 36 31	2 06 39	2 22 53
	5	52 10	42 13	47 38
	1	10 26	8 27	9 32
12°		2 30 22 26		
	15	2 40 59	2 12 09	2 27 48
	5	53 40	44 03	49 16
	1	10 44	8 49	9 51
30′		2 25 00 28		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h04m59s·39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 17 21	−1 41 49	−2 01 24
	5	45 47	33 56	40 28
	1	9 09	6 47	8 06
30′		3 00 24 57		
	15	2 19 58	1 45 20	2 04 21
	5	46 39	35 07	41 27
	1	9 20	7 01	8 17
9°		2 55 45 00		
	15	2 22 45	1 49 05	2 07 33
	5	47 35	36 22	42 31
	1	9 31	7 16	8 30
30′		2 50 59 29		
	15	2 25 52	1 53 07	2 11 00
	5	48 37	37 42	43 40
	1	9 43	7 32	8 44
10°		2 46 07 44		
	15	2 29 13	1 57 25	2 14 43
	5	49 44	39 08	44 54
	1	9 57	7 50	8 59
30′		2 41 09 18		
	15	2 32 53	2 02 04	2 18 46
	5	50 58	40 41	46 15
	1	10 12	8 08	9 15
11°		2 36 03 32		
	15	2 36 55	2 07 07	2 23 14
	5	52 18	42 22	47 45
	1	10 28	8 28	9 33
30′		2 30 49 42		
	15	2 41 26	2 12 40	2 28 09
	5	53 49	44 13	49 23
	1	10 46	8 51	9 53
12°		2 25 26 50		
	15	2 46 24	2 18 44	2 33 35
	5	55 28	46 15	51 12
	1	11 06	9 15	10 14
30′		2 19 54 01		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h00m56s·50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 20 18	−1 45 47	−2 04 37
	5	46 46	35 16	41 32
	1	9 21	7 03	8 18
30′		2 56 16 14		
	15	2 23 10	1 49 33	2 07 50
	5	47 43	36 31	42 37
	1	9 33	7 18	8 31
9°		2 51 29 54		
	15	2 26 13	1 53 34	2 11 16
	5	48 44	37 51	43 45
	1	9 45	7 34	8 45
30′		2 46 37 28		
	15	2 29 35	1 57 53	2 15 01
	5	49 52	39 18	45 00
	1	9 58	7 52	9 00
10°		2 41 38 17		
	15	2 33 16	2 02 34	2 19 06
	5	51 05	40 51	46 22
	1	10 13	8 10	9 16
30′		2 36 31 45		
	15	2 37 20	2 07 38	2 23 35
	5	52 27	42 33	47 52
	1	10 29	8 31	9 34
11°		2 31 17 04		
	15	2 41 50	2 13 11	2 28 31
	5	53 57	44 24	49 30
	1	10 47	8 53	9 54
30′		2 25 53 24		
	15	2 46 47	2 19 18	2 34 00
	5	55 36	46 26	51 20
	1	11 07	9 17	10 16
12°		2 20 19 40		
	15	2 52 31	2 26 04	2 40 08
	5	57 30	48 41	53 23
	1	11 30	9 44	10 41
30′		2 14 34 37		

DÉCLINAISON = 22° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		2h56m47s·36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 23 31	−1 50 02	−2 08 08
	5	47 50	36 41	42 43
	1	9 34	7 20	8 33
30′		2 52 00 33		
	15	2 26 36	1 54 02	2 11 34
	5	48 52	38 01	43 51
	1	9 46	7 36	8 46
9°		2 47 07 21		
	15	2 29 57	1 58 22	2 15 20
	5	49 59	39 27	45 07
	1	10 00	7 53	9 01
30′		2 42 07 26		
	15	2 33 41	2 03 04	2 19 28
	5	51 14	41 01	46 29
	1	10 15	8 12	9 18
10°		2 37 00 04		
	15	2 37 45	2 08 09	2 23 56
	5	52 35	42 43	47 59
	1	10 31	8 33	9 36
30′		2 31 44 34		
	15	2 42 16	2 13 43	2 28 54
	5	54 05	44 34	49 38
	1	10 49	8 55	9 56
11°		2 26 20 01		
	15	2 47 19	2 19 50	2 34 24
	5	55 46	46 37	51 28
	1	11 09	9 19	10 18
30′		2 20 45 23		
	15	2 52 59	2 26 37	2 40 33
	5	57 40	48 52	53 31
	1	11 32	9 46	10 42
12°		2 14 50 24		
	15	2 59 26	2 34 12	2 47 30
	5	59 49	51 24	55 50
	1	11 58	10 17	11 10
30′		2 09 00 32		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		2h52m31s·20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 26 58	−1 54 31	−2 11 52
	5	48 59	38 10	43 57
	1	9 48	7 38	8 47
30′		2 47 37 24		
	15	2 30 22	1 58 52	2 15 39
	5	50 07	39 37	45 13
	1	10 01	7 55	9 03
9°		2 42 36 40		
	15	2 34 05	2 03 34	2 19 46
	5	51 22	41 11	46 35
	1	10 16	8 14	9 19
30′		2 37 28 30		
	15	2 38 09	2 08 39	2 24 16
	5	52 43	42 53	48 05
	1	10 33	8 35	9 37
10°		2 32 12 12		
	15	2 42 43	2 14 15	2 29 17
	5	54 14	44 45	49 46
	1	10 51	8 57	9 57
30′		2 26 46 46		
	15	2 47 47	2 20 23	2 34 48
	5	55 56	46 48	51 36
	1	11 11	9 22	10 19
11°		2 21 11 12		
	15	2 53 28	2 27 10	2 40 57
	5	57 49	49 03	53 39
	1	11 34	9 49	10 44
30′		2 15 24 16		
	15	2 59 56	2 34 47	2 47 56
	5	59 59	51 36	55 59
	1	12 00	10 19	11 12
12°		2 09 24 24		
	15	3 07 19	2 43 23	2 55 52
	5	1 02 26	54 28	58 37
	1	12 29	10 54	11 43
30′		2 03 09 45		

DÉCLINAISON = 23° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		2h48m07s·36t	m. s. t.	
	15	2 30 45	−1 59 22	
	5	50 15	39 47	
	1	10 03	7 57	
30′		2 43 06 06		
	15	2 34 29	2 04 04	
	5	51 30	41 21	
	1	10 18	8 16	
9°		2 37 57 08		
	15	2 38 35	2 09 11	
	5	52 52	43 04	
	1	10 34	8 37	
30′		2 32 39 57		
	15	2 43 10	2 14 46	
	5	54 23	44 55	
	1	10 53	8 59	
10°		2 27 13 37		
	15	2 48 13	2 20 55	
	5	56 04	46 58	
	1	11 13	9 24	
30′		2 21 37 10		
	15	2 53 56	2 27 45	
	5	57 59	49 15	
	1	11 36	9 51	
11°		2 15 49 17		
	15	3 00 26	2 35 23	
	5	1 00 09	51 48	
	1	12 03	10 22	
30′		2 09 48 24		
	15	3 07 52	2 44 00	
	5	1 02 37	54 40	
	1	12 31	10 56	
12°		2 03 32 40		
	15	3 16 30	2 53 54	
	5	1 05 30	57 58	
	1	13 06	11 36	
30′		1 56 59 40		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h09m58s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 34 46	— 16 06	—1 13 23
	5	31 35	5 22	24 28
	1	6 19	1 04	4 54
30′		5 06 49 23		
	15	1 34 56	17 08	1 13 37
	5	31 39	5 43	24 32
	1	6 20	1 09	4 54
9°		5 03 39 31		
	15	1 35 10	18 14	1 13 55
	5	31 43	6 05	24 38
	1	6 21	1 13	4 56
30′		5 00 29 10		
	15	1 35 21	19 16	1 14 09
	5	31 47	6 25	24 43
	1	6 21	1 17	4 57
10°		4 57 18 27		
	15	1 35 35	20 21	1 14 27
	5	31 52	6 47	24 49
	1	6 22	1 21	4 58
30′		4 54 07 16		
	15	1 35 50	21 27	1 14 45
	5	31 57	7 09	24 55
	1	6 23	1 26	4 59
11°		4 50 55 36		
	15	1 36 05	22 33	1 15 05
	5	32 02	7 31	25 02
	1	6 24	1 30	5 00
30′		4 47 43 26		
	15	1 36 21	23 40	1 15 27
	5	32 07	7 53	25 09
	1	6 25	1 35	5 02
12°		4 44 30 44		
	15	1 36 40	24 49	1 15 48
	5	32 13	8 16	25 16
	1	6 27	1 39	5 03
30		4 41 17 23		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h07m32s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 01	— 17 27	—1 13 43
	5	31 40	5 49	24 34
	1	6 20	1 10	4 55
30′		5 04 22 08		
	15	1 35 14	18 29	1 13 58
	5	31 45	6 10	24 39
	1	6 21	1 14	4 56
9°		5 01 11 40		
	15	1 35 24	19 34	1 14 14
	5	31 48	6 31	24 45
	1	6 22	1 18	4 57
30′		4 58 00 51		
	15	1 35 39	20 38	1 14 32
	5	31 53	6 53	24 51
	1	6 23	1 23	4 58
10°		4 54 49 32		
	15	1 35 53	21 45	1 14 51
	5	31 58	7 15	24 59
	1	6 24	1 27	4 59
30′		4 51 37 45		
	15	1 36 09	22 52	1 15 11
	5	32 03	7 37	25 04
	1	6 25	1 31	5 01
11°		4 48 25 26		
	15	1 36 27	23 59	1 15 33
	5	32 09	8 00	25 11
	1	6 26	1 36	5 02
30′		4 45 12 32		
	15	1 36 42	25 05	1 15 53
	5	32 14	8 22	25 18
	1	6 27	1 40	5 04
12°		4 41 59 08		
	15	1 37 03	26 16	1 16 18
	5	32 21	8 45	25 26
	1	6 28	1 45	5 05
30′		4 38 45 02		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h05m04s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 16	— 18 48	—1 14 03
	5	31 45	6 16	24 41
	1	6 21	1 15	4 56
30′		5 01 54 11		
	15	1 35 30	19 52	1 14 18
	5	31 50	6 37	24 46
	1	6 22	1 19	4 57
9°		4 58 43 11		
	15	1 35 44	20 56	1 14 35
	5	31 55	6 59	24 52
	1	6 23	1 24	4 58
30′		4 55 31 47		
	15	1 35 56	22 04	1 14 57
	5	31 59	7 21	24 59
	1	6 24	1 28	5 00
10°		4 52 19 50		
	15	1 36 16	23 11	1 15 16
	5	32 05	7 44	25 05
	1	6 25	1 33	5 01
30′		4 49 07 23		
	15	1 36 29	24 18	1 15 38
	5	32 10	8 06	25 13
	1	6 26	1 37	5 03
11°		4 45 54 20		
	15	1 36 47	25 24	1 16 00
	5	32 16	8 28	25 20
	1	6 27	1 42	5 04
30′		4 42 40 46		
	15	1 37 07	26 34	1 16 24
	5	32 22	8 51	25 28
	1	6 28	1 46	5 06
12°		4 39 26 32		
	15	1 37 26	27 45	1 16 49
	5	32 29	9 15	25 36
	1	6 30	1 51	5 07
30′		4 36 11 39		

DÉCLINAISON = 1° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h02m36s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 32	— 20 09	—1 14 22
	5	31 51	6 43	24 47
	1	6 22	1 21	4 57
30′		4 59 25 34		
	15	1 35 47	21 16	1 14 41
	5	31 56	7 05	24 54
	1	6 23	1 25	4 59
9°		4 56 14 00		
	15	1 36 03	22 22	1 15 01
	5	32 01	7 27	25 00
	1	6 24	1 29	5 00
30′		4 53 01 53		
	15	1 36 17	23 28	1 15 20
	5	32 06	7 49	25 07
	1	6 25	1 34	5 01
10°		4 49 49 18		
	15	1 36 36	24 36	1 15 44
	5	32 12	8 12	25 15
	1	6 26	1 38	5 03
30′		4 46 36 06		
	15	1 36 53	25 43	1 16 06
	5	32 18	8 34	25 22
	1	6 28	1 43	5 04
11		4 43 22 20		
	15	1 37 11	26 52	1 16 29
	5	32 24	8 57	25 30
	1	6 29	1 47	5 06
30′		4 40 07 58		
	15	1 37 32	28 04	1 16 55
	5	32 31	9 21	25 38
	1	6 30	1 52	5 08
12°		4 36 52 54		
	15	1 37 52	29 13	1 17 21
	5	32 37	9 44	25 47
	1	6 31	1 57	5 09
30′		4 33 37 10		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		5h00m07s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 51	— 21 33	—1 14 44
	5	31 57	7 11	24 55
	1	6 23	1 26	4 59
30′		4 56 56 11		
	15	1 36 06	22 41	1 15 05
	5	32 02	7 34	25 02
	1	6 24	1 31	5 00
9°		4 53 43 58		
	15	1 36 23	23 46	1 15 25
	5	32 08	7 55	25 08
	1	6 26	1 35	5 02
30′		4 50 31 12		
	15	1 36 41	24 55	1 15 49
	5	32 14	8 18	25 16
	1	6 27	1 40	5 03
10°		4 47 17 50		
	15	1 36 58	26 03	1 16 11
	5	32 19	8 41	25 24
	1	6 28	1 44	5 05
30′		4 44 03 53		
	15	1 37 16	27 10	1 16 34
	5	32 25	9 03	25 31
	1	6 29	1 49	5 06
11°		4 40 49 21		
	15	1 37 36	28 22	1 17 00
	5	32 32	9 27	25 40
	1	6 30	1 53	5 08
30′		4 37 34 08		
	15	1 37 58	29 33	1 17 26
	5	32 39	9 51	25 49
	1	6 32	1 58	5 10
12°		4 34 18 12		
	15	1 38 19	30 45	1 17 55
	5	32 46	10 15	25 58
	1	6 33	2 03	5 12
30′		4 31 01 34		

DÉCLINAISON = 2° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h57m38s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 13	— 23 00	—1 15 11
	5	32 04	7 40	25 04
	1	6 25	1 32	5 01
30′		4 54 26 00		
	15	1 36 26	24 05	1 15 32
	5	32 09	8 02	25 11
	1	6 26	1 36	5 02
9°		4 51 13 07		
	15	1 36 46	25 14	1 15 55
	5	32 15	8 25	25 18
	1	6 27	1 41	5 04
30′		4 47 59 34		
	15	1 37 03	26 21	1 16 16
	5	32 21	8 47	25 25
	1	6 28	1 45	5 05
10°		4 44 45 28		
	15	1 37 22	27 29	1 16 41
	5	32 27	9 10	25 34
	1	6 29	1 50	5 07
30′		4 41 30 44		
	15	1 37 42	28 39	1 17 06
	5	32 34	9 33	25 42
	1	6 31	1 55	5 08
11°		4 38 15 20		
	15	1 38 02	29 51	1 17 33
	5	32 41	9 57	25 51
	1	6 32	1 59	5 10
30′		4 34 59 15		
	15	1 38 27	31 05	1 18 02
	5	32 49	10 22	26 01
	1	6 34	2 04	5 12
12°		4 31 42 21		
	15	1 38 48	32 15	1 18 30
	5	32 56	10 45	26 10
	1	6 35	2 09	5 14
30′		4 28 24 44		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h55m18s·01s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 32	— 24 24	—1 15 36
	5	32 11	8 08	25 12
	1	6 26	1 38	5 02
30′		4 51 54 56		
	15	1 36 50	25 31	1 15 59
	5	32 17	8 30	25 20
	1	6 27	1 42	5 04
9°		4 48 41 16		
	15	1 37 07	26 39	1 16 21
	5	32 22	8 53	25 27
	1	6 28	1 47	5 05
30′		4 45 27 02		
	15	1 37 28	27 49	1 16 47
	5	32 29	9 16	25 36
	1	6 30	1 51	5 07
10°		4 42 12 06		
	15	1 37 47	28 58	1 17 13
	5	32 36	9 39	25 44
	1	6 31	1 56	5 09
30′		4 38 56 32		
	15	1 38 09	30 10	1 17 41
	5	32 43	10 03	25 54
	1	6 33	2 01	5 11
11°		4 35 40 13		
	15	1 38 33	31 23	1 18 08
	5	32 51	10 28	26 03
	1	6 34	2 06	5 13
30′		4 32 23 10		
	15	1 38 55	32 36	1 18 40
	5	32 58	10 52	26 13
	1	6 36	2 10	5 15
12°		4 29 05 20		
	15	1 39 17	33 51	1 19 11
	5	33 06	11 17	26 24
	1	6 37	2 15	5 17
30′		4 25 46 46		

DÉCLINAISON = 3° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h52m36s48s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 55	— 25 49	—1 16 04
	5	32 18	8 36	25 21
	1	6 28	1 43	5 04
30′		4 49 22 57		
	15	1 37 12	26 56	1 16 27
	5	32 24	8 59	25 29
	1	6 29	1 48	5 06
9°		4 46 08 33		
	15	1 37 32	28 08	1 16 53
	5	32 31	9 23	25 38
	1	6 30	1 53	5 08
30′		4 42 53 28		
	15	1 37 54	29 18	1 17 18
	5	32 38	9 46	25 46
	1	6 32	1 57	5 09
10°		4 39 37 40		
	15	1 38 15	30 28	1 17 46
	5	32 45	10 09	25 55
	1	6 33	2 02	5 11
30′		4 36 21 10		
	15	1 38 37	31 40	1 18 15
	5	32 52	10 33	26 05
	1	6 34	2 07	5 13
11°		4 33 03 56		
	15	1 39 03	32 55	1 18 46
	5	33 01	10 58	26 15
	1	6 36	2 12	5 15
30′		4 29 45 50		
	15	1 39 26	34 08	1 19 15
	5	33 09	11 23	26 25
	1	6 38	2 17	5 17
12°		4 26 26 58		
	15	1 39 52	35 24	1 19 50
	5	33 17	11 48	26 37
	1	6 39	2 22	5 19
30′		4 23 07 13		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h50m04s40s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 19	— 27 16	—1 16 31
	5	32 26	9 05	25 30
	1	6 29	1 49	5 06
30′		4 46 50 02		
	15	1 37 38	28 24	1 16 55
	5	32 33	9 28	25 38
	1	6 31	1 54	5 08
9°		4 43 34 46		
	15	1 37 57	29 35	1 17 22
	5	32 39	9 52	25 47
	1	6 32	1 58	5 09
30′		4 40 18 51		
	15	1 38 21	30 49	1 17 52
	5	32 47	10 16	25 57
	1	6 33	2 03	5 11
10°		4 37 02 08		
	15	1 38 44	31 59	1 18 20
	5	32 55	10 40	26 07
	1	6 35	2 08	5 13
30′		4 33 44 40		
	15	1 39 08	33 13	1 18 50
	5	33 03	11 04	26 17
	1	6 37	2 13	5 15
11°		4 30 26 24		
	15	1 39 32	34 27	1 19 22
	5	33 11	11 29	26 27
	1	6 38	2 18	5 17
30′		4 27 07 20		
	15	1 40 01	35 45	1 19 57
	5	33 20	11 55	26 39
	1	6 40	2 23	5 20
12°		4 23 47 18		
	15	1 40 27	36 56	1 20 32
	5	33 29	12 19	26 51
	1	6 42	2 28	5 22
30′		4 20 26 24		

DÉCLINAISON = 4° 30′				
8°		4h47m31s37s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 43	— 28 44	—1 17 02
	5	32 34	9 35	25 41
	1	6 31	1 55	5 08
30′		4 44 16 11		
	15	1 38 05	29 54	1 17 29
	5	32 42	9 58	25 50
	1	6 32	2 00	5 10
9°		4 41 00 01		
	15	1 38 27	31 05	1 17 56
	5	32 49	10 22	25 59
	1	6 34	2 04	5 12
30′		4 37 43 07		
	15	1 38 49	32 18	1 18 26
	5	32 56	10 46	26 09
	1	6 35	2 09	5 14
10°		4 34 25 28		
	15	1 39 14	33 33	1 18 57
	5	33 05	11 11	26 19
	1	6 37	2 14	5 16
30′		4 31 07 00		
	15	1 39 40	34 47	1 19 30
	5	33 13	11 36	26 30
	1	6 39	2 19	5 18
11°		4 27 47 40		
	15	1 40 07	36 04	1 20 04
	5	33 22	12 01	26 41
	1	6 40	2 24	5 20
30′		4 24 27 26		
	15	1 40 36	37 21	1 20 39
	5	33 32	12 27	26 53
	1	6 42	2 29	5 23
12°		4 21 06 14		
	15	1 41 04	38 40	1 21 16
	5	33 41	12 53	27 05
	1	6 44	2 35	5 25
30′		4 17 44 06		

DÉCLINAISON = 5°				
8°		4h44m57s32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 10	— 30 12	—1 17 33
	5	32 43	10 04	25 51
	1	6 33	2 01	5 10
30′		4 41 41 12		
	15	1 38 33	31 25	1 18 02
	5	32 51	10 28	26 01
	1	6 34	2 06	5 12
9°		4 38 24 08		
	15	1 38 57	32 38	1 18 33
	5	32 59	10 53	26 11
	1	6 36	2 11	5 14
30′		4 35 06 14		
	15	1 39 20	33 52	1 19 04
	5	33 07	11 17	26 21
	1	6 37	2 15	5 16
10°		4 31 47 34		
	15	1 39 47	35 07	1 19 37
	5	33 16	11 42	26 32
	1	6 39	2 20	5 18
30′		4 28 28 00		
	15	1 40 14	36 23	1 20 11
	5	33 25	12 03	26 44
	1	6 41	2 26	5 21
11°		4 25 07 32		
	15	1 40 42	37 40	1 20 46
	5	33 34	12 33	26 55
	1	6 43	2 31	5 23
30′		4 21 46 08		
	15	1 41 11	39 00	1 21 24
	5	33 44	13 00	27 08
	1	6 45	2 36	5 26
12°		4 18 23 42		
	15	1 41 43	40 19	1 22 02
	5	33 54	13 26	27 21
	1	6 47	2 41	5 28
30′		4 15 00 15		

DÉCLINAISON = 5° 30′				
8°		4h42m22s25s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 39	— 31 44	—1 18 07
	5	32 53	10 35	26 02
	1	6 35	2 07	5 12
30′		4 39 05 07		
	15	1 39 02	32 56	1 18 38
	5	33 01	10 59	26 13
	1	6 36	2 12	5 15
9°		4 35 47 02		
	15	1 39 28	34 09	1 19 09
	5	33 09	11 23	26 23
	1	6 38	2 17	5 17
30′		4 32 28 06		
	15	1 39 53	35 24	1 19 41
	5	33 18	11 48	26 34
	1	6 40	2 22	5 19
10°		4 29 08 20		
	15	1 40 21	36 41	1 20 17
	5	33 27	12 14	26 46
	1	6 41	2 27	5 21
30′		4 25 47 38		
	15	1 40 49	37 59	1 20 53
	5	33 36	12 40	26 58
	1	6 43	2 32	5 24
11°		4 22 25 59		
	15	1 41 20	39 20	1 21 31
	5	33 47	13 07	27 10
	1	6 45	2 37	5 26
30′		4 19 03 19		
	15	1 41 51	40 39	1 22 08
	5	33 57	13 33	27 23
	1	6 47	2 43	5 29
12°		4 15 39 37		
	15	1 42 24	42 01	1 22 52
	5	34 08	14 00	27 37
	1	6 50	2 48	5 31
30′		4 12 14 49		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h39m46s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 10	— 33 17	—1 18 45
	5	33 03	11 06	26 15
	1	6 37	2 13	5 15
30′		4 36 27 50		
	15	1 39 33	34 28	1 19 13
	5	33 11	11 29	26 24
	1	6 38	2 18	5 17
9°		4 33 08 44		
	15	1 40 00	35 44	1 19 48
	5	33 20	11 55	26 36
	1	6 40	2 23	5 19
30′		4 29 48 44		
	15	1 40 29	37 00	1 20 23
	5	33 30	12 20	26 48
	1	6 42	2 28	5 22
10°		4 26 27 45		
	15	1 40 56	38 17	1 20 58
	5	33 39	12 46	26 59
	1	6 44	2 33	5 24
30′		4 23 05 52		
	15	1 41 28	39 37	1 21 38
	5	33 49	13 12	27 13
	1	6 46	2 38	5 27
11°		4 19 42 56		
	15	1 41 57	40 57	1 22 16
	5	33 59	13 39	27 25
	1	6 48	2 44	5 29
30′		4 16 19 02		
	15	1 42 34	42 22	1 22 58
	5	34 11	14 07	27 39
	1	6 50	2 49	5 32
12°		4 12 53 53		
	15	1 43 07	43 44	1 23 41
	5	34 22	14 35	27 54
	1	6 52	2 55	5 35
30′		4 09 27 39		

DÉCLINAISON = 6° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h37m08s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 38	— 34 46	—1 19 20
	5	33 13	11 35	26 27
	1	6 39	2 19	5 17
30′		4 33 49 23		
	15	1 40 07	36 04	1 19 55
	5	33 22	12 01	26 38
	1	6 40	2 24	5 20
9°		4 30 29 08		
	15	1 40 35	37 21	1 20 30
	5	33 32	12 27	26 50
	1	6 42	2 29	5 22
30′		4 27 07 58		
	15	1 41 05	38 38	1 21 07
	5	33 42	12 53	27 02
	1	6 44	2 35	5 24
10°		4 23 45 48		
	15	1 41 36	39 57	1 21 44
	5	33 52	13 19	27 15
	1	6 46	2 40	5 27
30′		4 20 22 36		
	15	1 42 06	41 17	1 22 23
	5	34 02	13 46	27 28
	1	6 48	2 45	5 30
11°		4 16 58 24		
	15	1 42 39	42 41	1 23 06
	5	34 13	14 14	27 42
	1	6 51	2 51	5 32
30′		4 13 33 05		
	15	1 43 17	44 05	1 23 52
	5	34 26	14 42	27 57
	1	6 53	2 56	5 35
12°		4 10 06 30		
	15	1 43 54	45 32	1 24 36
	5	34 38	15 11	28 12
	1	6 56	3 02	5 38
30′		4 06 38 42		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h34m30s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 14	— 36 23	—1 20 01
	5	33 25	12 08	26 40
	1	6 41	2 26	5 20
30′		4 31 09 32		
	15	1 40 42	37 39	1 20 36
	5	33 34	12 33	26 52
	1	6 43	2 31	5 22
9°		4 27 48 08		
	15	1 41 12	38 58	1 21 13
	5	33 44	12 59	27 04
	1	6 45	2 36	5 25
30′		4 24 25 44		
	15	1 41 42	40 17	1 21 52
	5	33 54	13 26	27 17
	1	6 47	2 41	5 27
10°		4 21 02 19		
	15	1 42 14	41 37	1 22 32
	5	34 05	13 52	27 31
	1	6 49	2 46	5 30
30′		4 17 37 50		
	15	1 42 49	43 01	1 23 15
	5	34 16	14 20	27 45
	1	6 51	2 52	5 33
11°		4 14 12 12		
	15	1 43 25	44 26	1 23 59
	5	34 28	14 49	28 00
	1	6 54	2 56	5 36
30′		4 10 45 21		
	15	1 44 02	45 52	1 24 44
	5	34 41	15 17	28 15
	1	6 56	3 03	5 39
12°		4 07 17 17		
	15	1 44 41	47 21	1 25 33
	5	34 54	15 47	28 31
	1	6 59	3 09	5 42
30′		4 03 47 55		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h31m49s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 49	— 37 58	—1 20 41
	5	33 36	12 39	26 54
	1	6 43	2 32	5 23
30′		4 28 28 20		
	15	1 41 19	39 16	1 21 19
	5	33 46	13 05	27 06
	1	6 45	2 37	5 25
9°		4 25 05 42		
	15	1 41 51	40 37	1 21 57
	5	33 57	13 32	27 19
	1	6 47	2 42	5 28
30′		4 21 42 00		
	15	1 42 22	41 57	1 22 38
	5	34 07	13 59	27 33
	1	6 49	2 48	5 31
10°		4 18 17 15		
	15	1 42 57	43 21	1 23 21
	5	34 19	14 27	27 47
	1	6 52	2 53	5 33
30′		4 14 51 20		
	15	1 43 33	44 44	1 24 05
	5	34 31	14 55	28 02
	1	6 54	2 59	5 36
11°		4 11 24 14		
	15	1 44 11	46 11	1 24 52
	5	34 44	15 24	28 17
	1	6 57	3 05	5 39
30′		4 07 55 52		
	15	1 44 50	47 39	1 25 40
	5	34 57	15 53	28 33
	1	6 59	3 11	5 43
12°		4 04 26 11		
	15	1 45 32	49 10	1 26 31
	5	35 11	16 23	28 50
	1	7 02	3 17	5 46
30′		4 00 55 07		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h29m08s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 27	— 39 35	—1 21 24
	5	33 49	13 12	27 08
	1	6 46	2 38	5 26
30′		4 25 45 42		
	15	1 41 57	40 55	1 22 03
	5	33 59	13 38	27 21
	1	6 48	2 44	5 28
9°		4 22 21 47		
	15	1 42 31	42 16	1 22 45
	5	34 10	14 05	27 35
	1	6 50	2 49	5 31
30′		4 18 56 44		
	15	1 43 06	43 39	1 23 27
	5	34 22	14 33	27 49
	1	6 52	2 55	5 34
10°		4 15 30 32		
	15	1 43 41	45 03	1 24 12
	5	34 34	15 01	28 04
	1	6 55	3 00	5 37
30′		4 12 03 10		
	15	1 44 20	46 32	1 25 00
	5	34 47	15 31	28 20
	1	6 57	3 06	5 40
11°		4 08 34 30		
	15	1 44 59	48 01	1 25 48
	5	35 00	16 00	28 36
	1	7 00	3 12	5 43
30′		4 05 04 32		
	15	1 45 42	49 32	1 26 40
	5	35 14	16 31	28 53
	1	7 03	3 18	5 47
12°		4 01 33 08		
	15	1 46 25	51 04	1 27 34
	5	35 28	17 01	29 11
	1	7 06	3 24	5 50
30′		3 58 00 18		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h26m25s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 06	— 41 15	—1 22 11
	5	34 02	13 45	27 24
	1	6 48	2 45	5 29
30′		4 23 01 36		
	15	1 42 40	42 37	1 22 52
	5	34 13	14 12	27 37
	1	6 51	2 50	5 31
9°		4 19 36 16		
	15	1 43 13	43 59	1 23 34
	5	34 24	14 40	27 51
	1	6 53	2 56	5 34
30′		4 16 09 50		
	15	1 43 51	45 25	1 24 21
	5	34 37	15 08	28 07
	1	6 55	3 02	5 37
10°		4 12 42 08		
	15	1 44 29	46 51	1 25 07
	5	34 50	15 37	28 22
	1	6 58	3 07	5 40
30′		4 09 13 10		
	15	1 45 08	48 20	1 25 57
	5	35 03	16 07	28 39
	1	7 01	3 13	5 44
11°		4 05 42 54		
	15	1 45 51	49 51	1 26 49
	5	35 17	16 37	28 56
	1	7 03	3 19	5 47
30′		4 02 11 11		
	15	1 46 35	51 24	1 27 42
	5	35 32	17 08	29 14
	1	7 06	3 26	5 51
12°		3 58 38 00		
	15	1 47 22	53 00	1 28 39
	5	35 47	17 40	29 33
	1	7 09	3 32	5 55
30′		3 55 03 16		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h23m41s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 47	— 4 2 55	—1 22 59
	5	34 16	14 18	27 40
	1	6 51	2 52	5 32
30′		4 20 15 51		
	15	1 43 22	44 19	1 23 41
	5	34 27	14 46	27 54
	1	6 53	2 57	5 35
9°		4 16 49 07		
	15	1 43 59	45 45	1 24 27
	5	34 40	15 15	28 09
	1	6 56	3 03	5 38
30′		4 13 21 08		
	15	1 44 37	47 11	1 25 16
	5	34 52	15 44	28 25
	1	6 58	3 09	5 41
10°		4 09 51 53		
	15	1 45 18	48 41	1 26 05
	5	35 06	16 14	28 42
	1	7 01	3 15	5 44
30′		4 06 21 16		
	15	1 46 00	50 11	1 26 56
	5	35 20	16 44	28 59
	1	7 04	3 21	5 48
11°		4 02 49 16		
	15	1 46 44	51 45	1 27 52
	5	35 35	17 15	29 17
	1	7 07	3 27	5 51
30′		3 59 15 47		
	15	1 47 33	53 22	1 28 48
	5	35 51	17 47	29 36
	1	7 10	3 33	5 55
12°		3 55 40 41		
	15	1 48 20	54 59	1 29 47
	5	36 07	18 20	29 56
	1	7 13	3 40	5 59
30′		3 52 04 00		

DÉCLINAISON = 9° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h20m55s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 30	— 4 38	—1 23 48
	5	34 30	14 53	27 56
	1	6 54	2 59	5 35
30′		4 17 28 28		
	15	1 44 07	46 04	1 24 34
	5	34 42	15 21	28 11
	1	6 56	3 04	5 38
9°		4 14 00 13		
	15	1 44 48	47 31	1 25 22
	5	34 56	15 50	28 27
	1	6 59	3 10	5 41
30′		4 10 30 36		
	15	1 45 27	48 59	1 26 11
	5	35 09	16 20	28 44
	1	7 02	3 16	5 45
10°		4 06 59 42		
	15	1 46 09	50 31	1 27 04
	5	35 23	16 50	29 01
	1	7 05	3 22	5 48
30′		4 03 27 23		
	15	1 46 55	52 05	1 27 59
	5	35 38	17 22	29 20
	1	7 08	3 28	5 52
11°		3 59 53 32		
	15	1 47 41	53 41	1 28 56
	5	35 54	17 54	29 39
	1	7 11	3 35	5 56
30′		3 56 18 10		
	15	1 48 32	55 22	1 29 58
	5	36 11	18 27	29 59
	1	7 14	3 41	6 00
12°		3 52 41 06		
	15	1 49 24	57 03	1 31 00
	5	36 28	19 01	30 20
	1	7 18	3 48	6 04
30′		3 49 02 17		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport pour la DÉCLIN.
8°		4h18m07s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 16	— 46 23	—1 24 40
	5	34 45	15 28	28 13
	1	6 57	3 06	5 39
30′		4 14 39 19		
	15	1 44 55	47 51	1 25 29
	5	34 58	15 57	28 30
	1	7 00	3 11	5 42
9°		4 11 09 29		
	15	1 45 37	49 21	1 26 21
	5	35 12	16 27	28 47
	1	7 02	3 17	5 45
30′		4 07 38 14		
	15	1 46 20	50 52	1 27 12
	5	35 27	16 57	29 04
	1	7 05	3 23	5 49
10°		4 04 05 34		
	15	1 47 05	52 25	1 28 07
	5	35 42	17 28	29 22
	1	7 08	3 30	5 52
30′		4 00 31 24		
	15	1 47 52	54 02	1 29 05
	5	35 57	18 01	29 42
	1	7 11	3 36	5 56
11°		3 56 55 40		
	15	1 48 43	55 42	1 30 07
	5	36 14	18 34	30 02
	1	7 15	3 43	6 00
30′		3 53 18 14		
	15	1 49 34	57 23	1 31 09
	5	36 31	19 08	30 23
	1	7 18	3 50	6 05
12°		3 49 39 05		
	15	1 50 30	59 09	1 32 16
	5	36 50	19 43	30 45
	1	7 22	3 57	6 09
30′		3 45 58 05		

DÉCLINAISON = 10° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h15m18s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 05	— 48 11	—1 25 37
	5	35 02	16 04	28 32
	1	7 00	3 13	5 42
30′		4 11 48 20		
	15	1 45 47	49 40	1 26 28
	5	35 16	16 33	28 49
	1	7 03	3 19	5 46
9°		4 08 16 46		
	15	1 46 28	51 12	1 27 20
	5	35 29	17 04	29 07
	1	7 06	3 25	5 49
30′		4 04 43 49		
	15	1 47 15	52 46	1 28 16
	5	35 45	17 35	29 25
	1	7 09	3 31	5 53
10°		4 01 09 19		
	15	1 48 03	54 23	1 29 15
	5	36 01	18 08	29 45
	1	7 12	3 38	5 57
30′		3 57 33 13		
	15	1 48 53	56 02	1 30 14
	5	36 18	18 41	30 05
	1	7 16	3 44	6 01
11°		3 53 55 26		
	15	1 49 45	57 43	1 31 19
	5	36 35	19 14	30 26
	1	7 19	3 51	6 05
30′		3 50 15 56		
	15	1 50 42	59 30	1 32 27
	5	36 54	19 50	30 49
	1	7 23	3 58	6 10
12°		3 46 34 32		
	15	1 51 40	1 01 17	1 33 36
	5	37 13	20 26	31 12
	1	7 27	4 05	6 14
30′		3 42 51 12		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h12m27s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 56	— 50 00	—1 26 35
	5	35 19	16 40	28 52
	1	7 04	3 20	5 46
30′		4 08 55 24		
	15	1 46 39	51 31	1 27 27
	5	35 33	17 10	29 09
	1	7 07	3 26	5 50
9°		4 05 22 05		
	15	1 47 24	53 05	1 28 23
	5	35 48	17 42	29 28
	1	7 10	3 32	5 54
30′		4 01 47 16		
	15	1 48 13	54 43	1 29 22
	5	36 04	18 14	29 47
	1	7 13	3 39	5 57
10°		3 58 10 49		
	15	1 49 02	56 22	1 30 24
	5	36 21	18 47	30 08
	1	7 16	3 45	6 02
30′		3 54 32 45		
	15	1 49 59	58 06	1 31 29
	5	36 40	19 22	30 30
	1	7 20	3 52	6 06
11°		3 50 52 47		
	15	1 50 52	59 50	1 32 33
	5	36 57	19 57	30 51
	1	7 23	3 59	6 10
30′		3 47 11 02		
	15	1 51 51	1 01 39	1 33 46
	5	37 17	20 33	31 15
	1	7 27	4 07	6 15
12°		3 43 27 19		
	15	1 52 54	1 03 32	1 35 00
	5	37 38	21 11	31 40
	1	7 32	4 14	6 20
30′		3 39 41 31		

DÉCLINAISON = 11° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h09m34s06t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 48	— 51 52	—1 27 35
	5	35 36	17 17	29 12
	1	7 07	3 27	5 50
30′		4 06 00 30		
	15	1 47 35	53 27	—1 28 32
	5	35 52	17 49	29 31
	1	7 10	3 34	5 54
9°		4 02 25 19		
	15	1 48 23	55 03	1 29 30
	5	36 08	18 21	29 50
	1	7 14	3 40	5 58
30′		3 58 48 32		
	15	1 49 15	56 44	1 30 33
	5	36 25	18 55	30 11
	1	7 17	3 47	6 02
10°		3 55 10 01		
	15	1 50 07	58 25	1 31 36
	5	36 42	19 28	30 32
	1	7 20	3 54	6 06
30′		3 51 29 46		
	15	1 51 04	1 00 11	1 32 44
	5	37 01	20 04	30 55
	1	7 24	4 01	6 11
11°		3 47 47 38		
	15	1 52 04	1 02 00	1 33 55
	5	37 21	20 40	31 18
	1	7 28	4 08	6 16
30′		3 44 03 29		
	15	1 53 05	1 03 52	1 35 10
	5	37 42	21 17	31 43
	1	7 32	4 15	6 21
12°		3 40 17 18		
	15	1 54 13	1 05 49	1 36 30
	5	38 04	21 56	32 10
	1	7 37	4 23	6 26
30′		3 36 28 52		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h06m38s56s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 45	— 53 47	—1 28 39
	5	35 55	17 56	29 33
	1	7 11	3 35	5 55
30′		4 03 03 26		
	15	1 48 34	55 25	1 29 39
	5	36 11	18 28	29 53
	1	7 14	3 42	5 59
9°		3 59 26 18		
	15	1 49 26	57 05	1 30 41
	5	36 29	19 02	30 14
	1	7 18	3 48	6 03
30′		3 55 47 26		
	15	1 50 19	58 46	1 31 45
	5	36 46	19 35	30 35
	1	7 21	3 55	6 07
10°		3 52 06 48		
	15	1 51 15	1 00 32	1 32 53
	5	37 05	20 11	30 58
	1	7 25	4 02	6 12
30′		3 48 24 17		
	15	1 52 15	1 02 22	1 34 06
	5	37 25	20 47	31 22
	1	7 29	4 09	6 16
11°		3 44 39 47		
	15	1 53 19	1 04 15	1 35 21
	5	37 46	21 25	31 47
	1	7 33	4 17	6 21
30′		3 40 53 09		
	15	1 54 25	1 06 12	1 36 40
	5	38 08	22 04	32 13
	1	7 38	4 25	6 27
12°		3 37 04 18		
	15	1 55 34	1 08 12	1 38 02
	5	38 31	22 44	32 41
	1	7 42	4 33	6 32
30′		3 33 13 09		

DÉCLINAISON = 12° 30′				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h03m41s37s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 45	— 55 45	—1 29 48
	5	36 15	18 35	29 56
	1	7 15	3 43	5 59
30′		4 00 04 07		
	15	1 49 35	57 24	1 30 48
	5	36 32	19 08	30 16
	1	7 18	3 50	6 03
9°		3 56 24 56		
	15	1 50 30	59 08	1 31 56
	5	36 50	19 43	30 39
	1	7 22	3 57	6 08
30′		3 52 43 56		
	15	1 51 27	1 00 55	1 33 04
	5	37 09	20 18	31 01
	1	7 26	4 04	6 12
10°		3 49 01 01		
	15	1 52 28	1 02 43	1 34 16
	5	37 29	20 54	31 25
	1	7 30	4 11	6 17
30′		3 45 16 05		
	15	1 53 30	1 04 36	1 35 31
	5	37 50	21 32	31 50
	1	7 34	4 18	6 22
11°		3 41 29 04		
	15	1 54 37	1 06 33	1 36 51
	5	38 12	22 11	32 17
	1	7 38	4 26	6 27
30′		3 37 39 49		
	15	1 55 47	1 08 35	1 38 15
	5	38 36	22 52	32 45
	1	7 43	4 34	6 33
12°		3 33 48 14		
	15	1 57 03	1 10 45	1 39 43
	5	39 01	23 35	33 14
	1	7 48	4 43	6 39
30′		3 29 54 07		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		4h00m42s01s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 45	— 57 44	—1 30 55
	5	36 35	19 15	30 18
	1	7 19	3 51	6 04
30′		3 57 02 30		
	15	1 50 43	59 29	1 32 05
	5	36 54	19 50	30 42
	1	7 23	3 58	6 08
9°		3 53 21 04		
	15	1 51 38	1 01 14	1 33 11
	5	37 13	20 25	31 04
	1	7 27	4 05	6 13
30′		3 49 37 48		
	15	1 52 39	1 03 05	1 34 26
	5	37 33	21 02	31 29
	1	7 31	4 12	6 18
10°		3 45 52 29		
	15	1 53 43	1 04 57	1 35 41
	5	37 54	21 39	31 54
	1	7 35	4 20	6 23
30′		3 42 05 02		
	15	1 54 50	1 06 54	1 37 01
	5	38 17	22 18	32 20
	1	7 39	4 28	6 28
11°		3 38 15 21		
	15	1 56 01	1 08 56	1 38 25
	5	38 40	22 59	32 48
	1	7 44	4 36	6 34
30′		3 34 23 19		
	15	1 57 16	1 11 03	1 39 54
	5	39 05	23 41	33 18
	1	7 49	4 44	6 40
12°		3 30 28 47		
	15	1 58 36	1 13 13	1 41 28
	5	39 32	24 24	33 49
	1	7 54	4 53	6 46
30′		3 26 31 35		

DÉCLINAISON = 13° 30′				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h57m40s10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 55	— 59 51	—1 32 13
	5	36 58	19 57	30 44
	1	7 24	3 59	6 09
30′		3 53 58 20		
	15	1 51 49	1 01 35	1 33 21
	5	37 16	20 32	31 07
	1	7 27	4 06	6 13
9°		3 50 14 41		
	15	1 52 52	1 03 27	1 34 35
	5	37 37	21 09	31 32
	1	7 31	4 14	6 18
30′		3 46 28 56		
	15	1 53 55	1 05 18	1 35 50
	5	37 58	21 46	31 57
	1	7 36	4 21	6 23
10°		3 42 41 06		
	15	1 55 03	1 07 16	1 37 11
	5	38 21	22 25	32 24
	1	7 40	4 29	6 29
30′		3 38 51 00		
	15	1 56 15	1 09 18	1 38 36
	5	38 45	23 06	32 52
	1	7 45	4 37	6 34
11°		3 34 58 30		
	15	1 57 30	1 11 24	1 40 04
	5	39 10	23 48	33 21
	1	7 50	4 46	6 40
30′		3 31 03 30		
	15	1 58 49	1 13 36	1 41 39
	5	39 36	24 32	33 53
	1	7 55	4 54	6 47
12°		3 27 05 51		
	15	2 00 13	1 15 53	1 43 18
	5	40 04	25 18	34 26
	1	8 01	5 04	6 53
30′		3 23 05 24		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h54m35s44s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 03	—1 01 58	—1 33 30
	5	37 21	20 39	31 10
	1	7 28	4 08	6 14
30′		3 50 51 38		
	15	1 53 03	1 03 47	1 34 44
	5	37 41	21 16	31 35
	1	7 32	4 15	6 19
9°		3 47 05 31		
	15	1 54 08	1 05 42	1 36 00
	5	38 03	21 54	32 00
	1	7 37	4 23	6 24
30′		3 43 17 15		
	15	1 55 16	1 07 39	1 37 22
	5	38 25	22 33	32 27
	1	7 41	4 31	6 29
10°		3 39 26 43		
	15	1 56 27	1 09 41	1 38 47
	5	38 49	23 14	32 56
	1	7 46	4 39	6 35
30′		3 35 33 48		
	15	1 57 43	1 11 47	1 40 17
	5	39 14	23 56	33 26
	1	7 51	4 47	6 41
11°		3 31 38 22		
	15	1 59 05	1 13 59	1 41 52
	5	39 42	24 40	33 57
	1	7 56	4 56	6 47
30′		3 27 40 12		
	15	2 00 29	1 16 16	1 43 31
	5	40 10	25 25	34 30
	1	8 02	5 05	6 54
12°		3 23 39 14		
	15	2 02 00	1 18 39	1 45 17
	5	40 40	26 13	35 06
	1	8 08	5 15	7 01
30′		3 19 35 13		

DÉCLINAISON = 14° 30′				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h51m28s43s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 16	—1 04 09	—1 34 53
	5	37 45	21 23	31 38
	1	7 33	4 17	6 20
30′		3 47 42 10		
	15	1 54 20	1 06 03	1 36 09
	5	38 07	22 01	32 03
	1	7 37	4 24	6 25
9°		3 43 53 30		
	15	1 55 30	1 08 02	1 37 32
	5	38 30	22 41	32 31
	1	7 42	4 32	6 30
30′		3 40 02 30		
	15	1 56 40	1 10 02	1 38 57
	5	38 53	23 21	32 59
	1	7 47	4 40	6 36
10°		3 36 09 09		
	15	1 57 57	1 12 09	1 40 26
	5	39 19	24 03	33 29
	1	7 52	4 49	6 42
30′		3 32 13 14		
	15	1 59 18	1 14 21	1 42 02
	5	39 46	24 47	34 01
	1	7 57	4 57	6 48
11°		3 28 14 38		
	15	2 00 44	1 16 38	1 43 42
	5	40 15	25 33	34 34
	1	8 03	5 07	6 55
30′		3 24 13 10		
	15	2 02 15	1 19 02	1 45 28
	5	40 45	26 21	35 09
	1	8 09	5 16	7 02
12°		3 20 08 40		
	15	2 03 51	1 21 31	1 47 22
	5	41 17	27 10	35 47
	1	8 15	5 26	7 09
30′		3 16 00 57		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h48m18s·57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 33	−1 06 25	−1 36 19
	5	38 11	22 08	32 06
	1	7 38	4 26	6 25
30′		3 44 29 51		
	15	1 55 43	1 08 24	1 37 41
	5	38 34	22 48	32 34
	1	7 43	4 34	6 31
9°		3 40 38 25		
	15	1 56 54	1 10 25	1 39 06
	5	38 58	23 28	33 02
	1	7 48	4 42	6 36
30′		3 36 44 36		
	15	1 58 10	1 12 31	1 40 37
	5	39 23	24 10	33 32
	1	7 53	4 50	6 42
10°		3 32 48 16		
	15	1 59 33	1 14 44	1 42 14
	5	39 51	24 55	34 05
	1	7 58	4 59	6 49
30′		3 28 49 10		
	15	2 00 58	1 17 02	1 43 54
	5	40 19	25 41	34 38
	1	8 04	5 08	6 56
11°		3 24 47 13		
	15	2 02 29	1 19 25	1 45 41
	5	40 50	26 28	35 14
	1	8 10	5 18	7 03
30′		3 20 42 14		
	15	2 04 09	1 21 56	1 47 35
	5	41 23	27 19	35 52
	1	8 17	5 28	7 10
12°		3 16 33 55		
	15	2 05 50	1 24 31	1 49 33
	5	41 57	28 10	36 31
	1	8 23	5 38	7 18
30′		3 12 22 14		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h45m06s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 55	−1 08 45	−1 37 51
	5	38 38	22 55	32 37
	1	7 44	4 35	6 31
30′		3 41 14 28		
	15	1 57 08	1 10 47	1 39 18
	5	39 03	23 36	33 06
	1	7 49	4 43	6 37
9°		3 37 20 12		
	15	1 58 25	1 12 55	1 40 49
	5	39 28	24 18	33 36
	1	7 54	4 52	6 43
30′		3 33 23 22		
	15	1 59 47	1 15 07	1 42 25
	5	39 56	25 02	34 08
	1	7 59	5 00	6 50
10°		3 29 23 48		
	15	2 01 13	1 17 25	1 44 07
	5	40 24	25 48	34 42
	1	8 05	5 10	6 56
30′		3 25 21 22		
	15	2 02 46	1 19 49	1 45 54
	5	40 55	26 36	35 18
	1	8 11	5 19	7 04
11°		3 21 15 50		
	15	2 04 23	1 22 18	1 47 48
	5	41 28	27 26	35 56
	1	8 18	5 29	7 11
30′		3 17 07 04		
	15	2 06 08	1 24 58	1 49 48
	5	42 03	28 19	36 36
	1	8 25	5 40	7 19
12°		3 12 54 48		
	15	2 07 59	1 27 43	1 51 57
	5	42 40	29 14	37 19
	1	8 32	5 51	7 28
30′		3 08 38 49		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h41m50s35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 21	−1 11 11	−1 39 29
	5	39 07	23 44	33 10
	1	7 49	4 45	6 38
30′		3 37 55 52		
	15	1 58 39	1 13 17	1 40 59
	5	39 33	24 26	33 40
	1	7 55	4 53	6 44
9°		3 33 58 33		
	15	2 00 00	1 15 29	1 42 36
	5	40 00	25 10	34 12
	1	8 00	5 02	6 50
30′		3 29 58 32		
	15	2 01 29	1 17 48	1 44 18
	5	40 30	25 56	34 46
	1	8 06	5 11	6 57
10°		3 25 55 34		
	15	2 03 00	1 20 12	1 46 06
	5	41 00	26 44	35 22
	1	8 12	5 21	7 04
30′		3 21 49 34		
	15	2 04 40	1 22 44	1 48 01
	5	41 33	27 35	36 00
	1	8 19	5 31	7 12
11°		3 17 40 14		
	15	2 06 23	1 25 20	1 50 01
	5	42 08	28 27	36 40
	1	8 26	5 41	7 20
30′		3 13 27 27		
	15	2 08 16	1 28 07	1 52 10
	5	42 45	29 22	37 23
	1	8 33	5 52	7 29
12°		3 09 10 54		
	15	2 10 17	1 31 01	1 54 27
	5	43 26	30 20	38 09
	1	8 41	6 04	7 38
30′		3 04 50 20		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h38m31s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 52	−1 13 39	−1 41 09
	5	39 37	24 33	33 43
	1	7 55	4 55	6 45
30		3 34 33 53		
	15	2 00 16	1 15 53	1 42 48
	5	40 05	25 18	34 16
	1	8 01	5 04	6 51
9°		3 30 33 21		
	15	2 01 43	1 18 11	1 44 29
	5	40 34	26 04	34 50
	1	8 07	5 13	6 58
30′		3 26 29 55		
	15	2 03 16	1 20 35	1 46 19
	5	41 05	26 52	35 26
	1	8 13	5 22	7 05
10°		3 22 23 22		
	15	2 04 55	1 23 06	1 48 12
	5	41 38	27 42	36 04
	1	8 20	5 32	7 13
30′		3 18 13 32		
	15	2 06 40	1 25 45	1 50 14
	5	42 13	28 35	36 45
	1	8 27	5 43	7 21
11°		3 14 00 11		
	15	2 08 32	1 28 31	1 52 24
	5	42 51	29 30	37 28
	1	8 34	5 55	7 30
30′		3 09 43 06		
	15	2 10 33	1 31 27	1 54 43
	5	43 31	30 29	38 14
	1	8 42	6 06	7 39
12°		3 05 22 00		
	15	2 12 45	1 34 34	1 57 13
	5	44 15	31 31	39 04
	1	8 51	6 18	7 49
30′		3 00 56 29		

DÉCLINAISON = 17°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h35m09s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 30	−1 16 15	−1 42 57
	5	40 10	25 25	34 19
	1	8 02	5 05	6 52
30′		3 31 08 17		
	15	2 01 57	1 18 34	1 44 42
	5	40 39	26 11	34 54
	1	8 08	5 14	6 59
9°		3 27 04 23		
	15	2 03 33	1 21 00	1 46 31
	5	41 11	27 00	35 30
	1	8 14	5 24	7 06
30′		3 22 57 17		
	15	2 05 09	1 23 29	1 48 24
	5	41 43	27 50	36 08
	1	8 21	5 34	7 14
10°		3 18 46 58		
	15	2 06 57	1 26 09	1 50 28
	5	42 19	28 43	36 49
	1	8 28	5 45	7 22
30′		3 14 33 04		
	15	2 08 51	1 28 56	1 52 39
	5	42 57	29 39	37 33
	1	8 35	5 56	7 31
11°		3 10 15 22		
	15	2 10 51	1 31 51	1 54 57
	5	43 37	30 37	38 19
	1	8 43	6 07	7 40
30′		3 05 53 39		
	15	2 13 02	1 34 57	1 57 25
	5	44 21	31 39	39 08
	1	8 52	6 20	7 50
12°		3 01 27 34		
	15	2 15 21	1 38 12	2 00 05
	5	45 07	32 44	40 02
	1	9 01	6 33	8 00
30′		2 56 56 51		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h31m43s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 15	−1 18 58	−1 44 53
	5	40 45	26 19	34 58
	1	8 09	5 16	7 00
30′		3 27 38 53		
	15	2 03 46	1 21 22	1 46 41
	5	41 15	27 07	35 34
	1	8 15	5 25	7 07
9°		3 23 31 21		
	15	2 05 26	1 23 54	1 48 38
	5	41 49	27 58	36 13
	1	8 22	5 36	7 15
30′		3 19 20 28		
	15	2 07 13	1 26 34	1 50 42
	5	42 24	28 51	36 54
	1	8 29	5 46	7 23
10°		3 15 06 01		
	15	2 09 07	1 29 21	1 52 52
	5	43 02	29 47	37 37
	1	8 36	5 57	7 31
30′		3 10 47 46		
	15	2 11 09	1 32 16	1 55 12
	5	43 43	30 45	38 24
	1	8 45	6 09	7 41
11°		3 06 25 28		
	15	2 13 20	1 35 22	1 57 41
	5	44 27	31 47	39 14
	1	8 53	6 21	7 51
30′		3 01 58 48		
	15	2 15 42	1 38 38	2 00 21
	5	45 14	32 53	40 07
	1	9 03	6 35	8 01
12°		2 57 27 24		
	15	2 18 14	1 42 07	2 03 11
	5	46 05	34 02	41 04
	1	9 13	6 48	8 13
30′		2 52 50 56		

DÉCLINAISON = 18°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h28m13s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 03	−1 21 47	−1 46 55
	5	4 21	27 16	35 38
	1	8 16	5 27	7 08
30′		3 24 05 31		
	15	2 05 43	1 24 19	1 48 51
	5	4 54	28 06	36 17
	1	8 23	5 37	7 15
9°		3 19 54 04		
	15	2 07 30	1 26 57	1 50 54
	5	4 2 30	28 59	36 58
	1	8 30	5 48	7 24
30′		3 15 39 04		
	15	2 09 24	1 29 45	1 53 06
	5	4 3 08	29 55	37 42
	1	8 38	5 59	7 32
10°		3 11 20 16		
	15	2 11 27	1 32 42	1 55 27
	5	4 43 49	30 54	38 29
	1	8 46	6 11	7 42
30′		3 06 57 22		
	15	2 13 38	1 35 47	1 57 56
	5	4 44 33	31 56	39 19
	1	8 55	6 23	7 52
11°		3 02 30 05		
	15	2 15 59	1 39 04	2 00 37
	5	4 5 20	33 01	40 12
	1	9 04	6 36	8 02
30′		2 57 58 06		
	15	2 18 32	1 42 34	2 03 29
	5	4 6 11	34 11	41 10
	1	9 14	6 50	8 14
12°		2 53 21 01		
	15	2 21 19	1 46 17	2 06 35
	5	4 7 06	35 26	42 12
	1	9 25	7 05	8 26
30′		2 48 38 22		

DÉCLINAISON = 18° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h24m39s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 59	−1 24 42	−1 49 02
	5	4 2 00	28 14	36 21
	1	8 24	5 39	7 16
30′		3 20 27 48		
	15	2 07 46	1 27 22	1 51 06
	5	4 2 35	29 07	37 02
	1	8 31	5 49	7 24
9°		3 16 12 15		
	15	2 09 42	1 30 09	1 53 19
	5	4 3 14	30 03	37 46
	1	8 39	6 01	7 33
30′		3 11 52 51		
	15	2 11 44	1 33 06	1 55 39
	5	4 3 55	31 02	38 33
	1	8 47	6 12	7 43
10°		3 07 29 22		
	15	2 13 56	1 36 12	1 58 11
	5	4 4 39	32 04	39 24
	1	8 56	6 25	7 53
30′		3 03 01 29		
	15	2 16 19	1 39 30	2 00 52
	5	4 5 26	33 10	40 17
	1	9 05	6 38	8 03
11°		2 58 28 51		
	15	2 18 52	1 43 00	2 03 45
	5	4 6 17	34 20	41 15
	1	9 15	6 52	8 15
30′		2 53 51 07		
	15	2 21 38	1 46 44	2 06 51
	5	4 7 13	35 35	42 17
	1	9 27	7 07	8 27
12°		2 49 07 50		
	15	2 24 39	1 50 44	2 10 13
	5	4 8 13	36 55	43 24
	1	9 39	7 23	8 41
30′		2 44 18 32		

DÉCLINAISON = 19°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h21m01s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 08 03	−1 27 48	−1 51 21
	5	4 2 41	29 16	37 07
	1	8 32	5 51	7 25
30′		3 16 45 35		
	15	2 09 59	1 30 34	1 53 33
	5	4 3 20	30 11	37 51
	1	8 40	6 02	7 34
9°		3 12 25 37		
	15	2 12 02	1 33 32	1 55 56
	5	4 4 01	31 11	38 39
	1	8 48	6 14	7 44
30′		3 08 01 33		
	15	2 14 16	1 36 39	1 58 27
	5	4 4 45	32 13	39 29
	1	8 57	6 27	7 54
10°		3 03 33 00		
	15	2 16 37	1 39 56	2 01 08
	5	4 5 32	33 19	40 23
	1	9 06	6 40	8 05
30′		2 58 59 45		
	15	2 19 12	1 43 27	2 04 01
	5	4 6 24	34 29	41 20
	1	9 17	6 54	8 16
11°		2 54 21 21		
	15	2 21 58	1 47 11	2 07 09
	5	4 7 19	35 44	42 23
	1	9 28	7 09	8 29
30′		2 49 37 24		
	15	2 25 00	1 51 12	2 10 32
	5	4 8 20	37 04	43 31
	1	9 40	7 25	8 42
12°		2 44 47 23		
	15	2 28 19	1 55 29	2 14 11
	5	4 9 26	38 30	44 44
	1	9 53	7 42	8 57
30′		2 39 50 44		

DÉCLINAISON = 19° 30′				
8°		3h17m18s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 10 15	−1 30 59	−1 53 46
	5	4 3 25	30 20	37 55
	1	8 41	6 04	7 35
30′		3 12 58 28		
	15	2 12 21	1 33 57	1 56 11
	5	4 4 07	31 19	38 44
	1	8 49	6 16	7 45
9°		3 08 33 46		
	15	2 14 34	1 37 04	1 58 41
	5	4 4 51	32 21	39 34
	1	8 58	6 28	7 55
30′		3 04 04 38		
	15	2 16 57	1 40 22	2 01 23
	5	4 5 39	33 27	40 28
	1	9 08	6 41	8 06
10°		2 59 30 44		
	15	2 19 31	1 43 53	2 04 17
	5	4 6 30	34 38	41 26
	1	9 18	6 56	8 17
30′		2 54 51 42		
	15	2 22 20	1 47 38	2 07 26
	5	4 7 27	35 53	42 29
	1	9 29	7 11	8 30
11°		2 50 07 02		
	15	2 25 21	1 51 40	2 10 50
	5	4 8 27	37 13	43 37
	1	9 41	7 27	8 43
30′		2 45 16 19		
	15	2 28 39	1 55 58	2 14 31
	5	4 9 33	38 39	44 50
	1	9 55	7 44	8 58
12°		2 40 19 00		
	15	2 32 20	2 00 38	2 18 33
	5	4 50 47	40 13	46 11
	1	10 09	8 03	9 14
30′		2 35 14 20		

DÉCLINAISON = 20°				
8°		3h13m31s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 12 40	−1 34 23	−1 56 23
	5	4 4 13	31 28	38 48
	1	8 51	6 18	7 46
30′		3 09 06 06		
	15	2 14 51	1 37 28	1 58 54
	5	4 4 57	32 29	39 38
	1	8 59	6 30	7 56
9°		3 04 36 24		
	15	2 17 16	1 40 48	2 01 38
	5	4 5 45	33 36	40 33
	1	9 09	6 43	8 07
30′		3 00 01 52		
	15	2 19 51	1 44 20	2 04 34
	5	4 6 37	34 47	41 31
	1	9 19	6 57	8 18
10°		2 55 22 09		
	15	2 22 40	1 48 06	2 07 44
	5	4 7 33	36 02	42 35
	1	9 31	7 12	8 31
30′		2 50 36 49		
	15	2 25 43	1 52 07	2 11 08
	5	4 8 34	37 22	43 43
	1	9 43	7 28	8 45
11°		2 45 45 22		
	15	2 29 03	1 56 26	2 14 50
	5	4 9 41	38 49	44 57
	1	9 56	7 46	8 59
30′		2 40 47 16		
	15	2 32 41	2 01 07	2 18 52
	5	4 50 54	40 22	46 17
	1	10 11	8 04	9 15
12°		2 35 41 53		
	15	2 36 43	2 06 11	2 23 18
	5	4 52 14	42 04	47 46
	1	10 27	8 25	9 33
30′		2 30 28 26		

DÉCLINAISON = 20° 30′				
8°		3h09m38s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 15 11	−1 37 56	−1 59 10
	5	4 5 04	32 39	39 43
	1	9 01	6 32	7 57
30′		3 05 08 18		
	15	2 17 35	1 41 15	2 01 54
	5	4 5 52	33 45	40 38
	1	9 10	6 45	8 08
9°		3 00 33 07		
	15	2 20 12	1 44 47	2 04 50
	5	4 6 44	34 56	41 37
	1	9 21	6 59	8 19
30′		2 55 52 43		
	15	2 23 01	1 48 33	2 08 01
	5	4 7 40	36 11	42 40
	1	9 32	7 14	8 32
10°		2 51 06 41		
	15	2 26 04	1 52 35	2 11 25
	5	4 8 41	37 32	43 48
	1	9 44	7 30	8 46
30′		2 46 14 33		
	15	2 29 25	1 56 56	2 15 09
	5	4 9 48	38 59	45 03
	1	9 58	7 48	9 01
11°		2 41 15 42		
	15	2 33 05	2 01 36	2 19 13
	5	4 51 02	40 32	46 24
	1	10 12	8 06	9 17
30′		2 36 09 32		
	15	2 37 08	2 06 40	2 23 41
	5	4 52 23	42 13	47 54
	1	10 29	8 27	9 35
12°		2 30 55 16		
	15	2 41 36	2 12 14	2 28 34
	5	4 53 52	44 05	49 31
	1	10 46	8 49	9 54
30′		2 25 32 04		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h05m40s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 17 54	−1 41 41	−2 02 09
	5	45 58	33 54	40 43
	1	9 12	6 47	8 09
30′		3 01 04 30		
	15	2 20 32	1 45 15	2 05 06
	5	46 51	35 05	41 42
	1	9 22	7 01	8 20
9°		2 56 23 26		
	15	2 23 22	1 49 01	2 08 18
	5	47 47	36 20	42 46
	1	9 33	7 16	8 33
30′		2 51 36 41		
	15	2 26 25	1 53 02	2 11 43
	5	48 48	37 41	43 54
	1	9 46	7 32	8 47
10°		2 46 43 50		
	15	2 29 48	1 57 24	2 15 28
	5	49 56	39 08	45 09
	1	9 59	7 50	9 02
30′		2 41 44 14		
	15	2 33 29	2 02 05	2 19 32
	5	51 10	40 42	46 31
	1	10 14	8 08	9 18
11°		2 36 37 16		
	15	2 37 33	2 07 10	2 23 59
	5	52 31	42 23	48 00
	1	10 30	8 29	9 36
30′		2 31 22 10		
	15	2 42 01	2 12 43	2 28 54
	5	54 00	44 14	49 38
	1	10 48	8 51	9 56
12°		2 25 58 08		
	15	2 47 03	2 18 52	2 34 23
	5	55 41	46 17	51 28
	1	11 08	9 15	10 18
30′		2 20 24 02		

DÉCLINAISON = 21° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		3h01m36s01t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 20 52	−1 45 40	−2 05 23
	5	46 57	35 13	41 48
	1	9 23	7 03	8 22
30′		2 56 54 17		
	15	2 23 43	1 49 28	2 08 34
	5	47 54	36 29	42 51
	1	9 35	7 18	8 34
9°		2 52 06 50		
	15	2 26 48	1 53 31	2 12 02
	5	48 56	37 50	44 01
	1	9 47	7 34	8 48
30′		2 47 13 14		
	15	2 30 10	1 57 52	2 15 46
	5	50 03	39 17	45 15
	1	10 01	7 51	9 03
10°		2 42 12 54		
	15	2 33 52	2 02 34	2 19 53
	5	51 17	40 51	46 38
	1	10 15	8 10	9 20
30′		2 37 05 10		
	15	2 37 56	2 07 41	2 24 21
	5	52 39	42 34	48 07
	1	10 32	8 31	9 37
11°		2 31 49 17		
	15	2 42 27	2 13 16	2 29 17
	5	54 09	44 25	49 46
	1	10 50	8 53	9 57
30′		2 26 24 22		
	15	2 47 30	2 19 24	2 34 47
	5	55 50	46 28	51 36
	1	11 10	9 18	10 19
12°		2 20 49 22		
	15	2 53 10	2 26 13	2 40 55
	5	57 43	48 44	53 38
	1	11 33	9 45	10 44
30′		2 15 03 01		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		2h57m25s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 24 03	−1 49 56	−2 08 51
	5	48 01	36 39	42 57
	1	9 36	7 20	8 35
30′		2 52 37 08		
	15	2 27 11	1 54 00	2 12 20
	5	49 04	38 00	44 07
	1	9 49	7 36	8 49
9°		2 47 42 46		
	15	2 30 32	1 58 21	2 16 05
	5	50 11	39 27	45 22
	1	10 02	7 53	9 04
30′		2 42 41 42		
	15	2 34 17	2 03 05	2 20 12
	5	51 26	41 02	46 44
	1	10 17	8 12	9 21
10°		2 37 33 08		
	15	2 38 20	2 08 11	2 24 41
	5	52 47	42 44	48 14
	1	10 33	8 33	9 39
30′		2 32 16 28		
	15	2 42 53	2 13 48	2 29 40
	5	54 18	44 36	49 53
	1	10 52	8 55	9 59
11°		2 26 50 42		
	15	2 47 57	2 19 57	2 35 11
	5	55 59	46 39	51 44
	1	11 12	9 20	10 21
30′		2 21 14 48		
	15	2 53 38	2 26 46	2 41 20
	5	57 53	48 55	53 47
	1	11 35	9 47	10 45
12°		2 15 27 32		
	15	3 00 05	2 34 24	2 48 16
	5	1 00 02	51 28	56 05
	1	12 00	10 18	11 13
30′		2 09 27 22		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
8°		2h53m07s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 27 32	−1 54 28	−2 12 37
	5	49 11	38 09	44 12
	1	9 50	7 38	8 50
30′		2 48 12 28		
	15	2 30 56	1 58 50	2 16 24
	5	50 19	39 37	45 28
	1	10 04	7 55	9 06
9°		2 43 10 36		
	15	2 34 39	2 03 33	2 20 32
	5	51 33	41 11	46 51
	1	10 19	8 14	9 22
30′		2 38 01 18		
	15	2 38 46	2 08 42	2 25 03
	5	52 55	42 54	48 21
	1	10 35	8 35	9 40
10°		2 32 43 45		
	15	2 43 18	2 14 17	2 30 01
	5	54 26	44 46	50 00
	1	10 53	8 57	10 00
30′		2 27 17 08		
	15	2 48 24	2 20 29	2 35 32
	5	56 08	46 50	51 51
	1	11 14	9 22	10 22
11°		2 21 40 20		
	15	2 54 06	2 27 19	2 41 44
	5	58 02	49 06	53 55
	1	11 36	9 49	10 47
30′		2 15 52 08		
	15	3 00 34	2 34 58	2 48 43
	5	1 00 11	51 39	56 14
	1	12 02	10 20	11 15
12°		2 09 50 59		
	15	3 08 00	2 43 47	2 56 40
	5	1 02 40	54 36	58 53
	1	12 32	10 55	11 47
30′		2 03 34 58		

DÉCLINAISON = 23°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
8°		2h48m42s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 31 19	−1 59 17	−2 16 42
	5	50 26	39 46	45 34
	1	10 05	7 57	9 07
30′		2 43 39 39		
	15	2 35 03	2 04 03	2 20 50
	5	51 41	41 21	46 57
	1	10 20	8 16	9 23
9°		2 38 29 32		
	15	2 39 10	2 09 12	2 25 23
	5	53 03	43 04	48 28
	1	10 37	8 37	9 42
30′		2 33 11 12		
	15	2 43 45	2 14 50	2 30 04
	5	54 35	44 57	50 08
	1	10 55	8 59	10 02
10°		2 27 43 42		
	15	2 48 51	2 21 01	2 35 57
	5	56 17	47 00	51 59
	1	11 15	9 24	10 24
30′		2 22 06 00		
	15	2 54 34	2 27 52	2 42 10
	5	58 11	49 17	54 03
	1	11 38	9 51	10 49
11°		2 16 16 51		
	15	3 01 04	2 35 38	2 49 19
	5	1 00 21	51 53	56 23
	1	12 04	10 23	11 17
30′		2 10 14 42		
	15	3 08 32	2 44 13	2 57 09
	5	1 02 51	54 44	59 03
	1	12 34	10 57	11 49
12°		2 03 57 38		
	15	3 17 11	2 54 15	3 06 23
	5	1 05 44	58 05	1 02 08
	1	13 09	11 37	12 26
30′		1 57 23 15		

DÉCLINAISON = 23° 30′				
8°		2h44m08s52t	m. s. t.	
	15	2 35 27	−2 04 34	
	5	51 49	41 31	
	1	10 22	8 18	
30′		2 38 57 58		
	15	2 39 36	2 09 44	
	5	53 12	43 15	
	1	10 38	8 39	
9°		2 33 38 45		
	15	2 44 10	2 15 22	
	5	54 43	45 07	
	1	10 57	9 01	
30′		2 28 10 24		
	15	2 49 18	2 21 34	
	5	56 26	47 11	
	1	11 17	9 26	
10°		2 22 31 47		
	15	2 55 03	2 28 26	
	5	58 21	49 29	
	1	11 40	9 54	
30′		2 16 41 40		
	15	3 01 35	2 36 08	
	5	1 00 32	52 03	
	1	12 06	10 25	
11°		2 10 38 30		
	15	3 09 03	2 44 49	
	5	1 03 01	54 56	
	1	12 36	10 59	
30′		2 04 20 24		
	15	3 17 46	2 54 48	
	5	1 05 55	58 16	
	1	13 11	11 39	
12°		1 57 44 52		
	15	3 27 59	3 06 22	
	5	1 09 20	1 02 07	
	1	13 52	12 25	
30′		1 50 48 54		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h22m09s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 11	— 1 2 17	— 1 13 53
	5	31 44	4 06	24 38
	1	6 21	49	4 56
30'		5 18 59 34		
	15	1 35 18	13 20	1 14 04
	5	31 46	4 27	24 41
	1	6 21	53	4 56
7°		5 15 48 58		
	15	1 35 28	14 25	1 14 17
	5	31 49	4 48	24 46
	1	6 22	58	4 57
30'		5 12 38 01		
	15	1 35 38	15 28	1 14 29
	5	31 53	5 09	24 50
	1	6 23	1 02	4 58
8°		5 09 26 44		
	15	1 35 48	16 32	1 14 44
	5	31 56	5 31	24 55
	1	6 23	1 06	4 59
30'		5 06 15 07		
	15	1 36 02	17 38	1 14 58
	5	32 01	5 53	24 59
	1	6 24	1 11	5 00
9°		5 03 03 02		
	15	1 36 12	18 44	1 15 15
	5	32 04	6 15	25 05
	1	6 25	1 15	5 01
30'		4 59 50 38		
	15	1 36 26	19 49	1 15 32
	5	32 09	6 36	25 11
	1	6 26	1 19	5 02
10°		4 56 37 45		
	15	1 36 41	20 57	1 15 52
	5	32 14	6 59	25 17
	1	6 27	1 24	5 03
30'		4 53 24 22		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h19m42s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 21	— 13 39	— 1 14 05
	5	31 47	4 33	24 42
	1	6 21	55	4 56
30'		5 16 31 26		
	15	1 35 31	14 43	1 14 21
	5	31 50	4 54	24 47
	1	6 22	59	4 57
7°		5 13 20 24		
	15	1 35 41	15 46	1 14 34
	5	31 54	5 15	24 51
	1	6 23	1 03	4 58
30'		5 10 09 02		
	15	1 35 53	16 52	1 14 49
	5	31 58	5 37	24 56
	1	6 24	1 07	4 59
8°		5 06 57 16		
	15	1 36 03	17 57	1 15 04
	5	32 01	5 59	25 01
	1	6 24	1 12	5 00
30'		5 03 45 10		
	15	1 36 19	19 04	1 15 22
	5	32 06	6 21	25 07
	1	6 25	1 16	5 01
9°		5 00 32 32		
	15	1 36 29	20 08	1 15 37
	5	32 10	6 43	25 12
	1	6 26	1 21	5 02
30'		4 57 19 34		
	15	1 36 46	21 16	1 15 58
	5	32 15	7 05	25 19
	1	6 27	1 25	5 04
10°		4 54 06 01		
	15	1 37 00	22 23	1 16 16
	5	32 20	7 28	25 25
	1	6 28	1 30	5 05
30'		4 50 52 01		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h17m13s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 37	— 15 04	— 1 14 27
	5	31 52	5 01	24 49
	1	6 22	1 00	4 58
30'		5 14 02 44		
	15	1 35 44	16 04	1 14 38
	5	31 55	5 21	24 53
	1	6 23	1 04	4 59
7°		5 10 51 16		
	15	1 35 56	17 10	1 14 54
	5	31 59	5 43	24 58
	1	6 24	1 09	5 00
30'		5 07 39 23		
	15	1 36 07	18 14	1 15 08
	5	32 02	6 05	25 03
	1	6 24	1 13	5 01
8°		5 04 27 08		
	15	1 36 21	19 20	1 15 24
	5	32 07	6 27	25 08
	1	6 25	1 17	5 02
30'		5 01 14 26		
	15	1 36 34	20 27	1 15 42
	5	32 11	6 49	25 14
	1	6 26	1 22	5 03
9°		4 58 01 18		
	15	1 36 50	21 35	1 16 01
	5	32 17	7 12	25 20
	1	6 27	1 26	5 04
30'		4 54 47 38		
	15	1 37 05	22 42	1 16 20
	5	32 21	7 34	25 27
	1	6 28	1 31	5 05
10°		4 51 33 28		
	15	1 37 21	23 50	1 16 41
	5	32 27	7 57	25 34
	1	6 29	1 35	5 07
30'		4 48 18 46		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
6°		5h14m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 35 48	— 16 22	— 1 14 41
	5	31 56	5 27	24 54
	1	6 23	1 05	4 59
30'		5 11 33 28		
	15	1 36 00	17 27	1 14 55
	5	32 00	5 49	24 58
	1	6 24	1 10	5 00
7°		5 08 21 28		
	15	1 36 11	18 33	1 15 12
	5	32 04	6 11	25 04
	1	6 25	1 14	5 01
30'		5 05 09 06		
	15	1 36 23	19 38	1 15 28
	5	32 08	6 33	25 09
	1	6 26	1 19	5 02
8°		5 01 56 19		
	15	1 36 38	20 45	1 15 46
	5	32 13	6 55	25 15
	1	6 27	1 23	5 03
30'		4 58 43 02		
	15	1 36 53	21 53	1 16 07
	5	32 18	7 18	25 22
	1	6 28	1 28	5 04
9°		4 55 29 15		
	15	1 37 09	23 00	1 16 25
	5	32 23	7 40	25 28
	1	6 29	1 32	5 06
30'		4 52 14 57		
	15	1 37 25	24 08	1 16 48
	5	32 28	8 03	25 36
	1	6 30	1 37	5 07
10°		4 49 00 06		
	15	1 37 43	25 20	1 17 11
	5	32 34	8 27	25 44
	1	6 31	1 41	5 09
30'		4 45 44 40		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h12m15s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 02	— 17 47	— 1 15 00
	5	32 01	5 56	25 00
	1	6 24	1 11	5 00
30'		5 09 03 37		
	15	1 36 16	18 50	1 15 16
	5	32 05	6 17	25 05
	1	6 25	1 15	5 01
7°		5 05 51 04		
	15	1 36 27	19 55	1 15 31
	5	32 09	6 38	25 10
	1	6 26	1 20	5 02
30'		5 02 38 09		
	15	1 36 41	21 03	1 15 50
	5	32 14	7 01	25 17
	1	6 27	1 24	5 03
8°		4 59 24 46		
	15	1 36 59	22 11	1 16 11
	5	32 20	7 24	25 24
	1	6 28	1 29	5 05
30'		4 56 10 48		
	15	1 37 11	23 18	1 16 29
	5	32 24	7 46	25 30
	1	6 29	1 33	5 06
9°		4 52 56 25		
	15	1 37 32	24 28	1 16 53
	5	32 31	8 09	25 38
	1	6 30	1 38	5 08
30'		4 49 41 21		
	15	1 37 48	25 36	1 17 14
	5	32 36	8 32	25 45
	1	6 31	1 42	5 09
10°		4 46 25 44		
	15	1 38 06	26 46	1 17 37
	5	32 42	8 55	25 54
	1	6 32	1 47	5 10
30'		4 43 09 32		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
6°		5h09m45s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 18	— 19 09	— 1 15 19
	5	32 06	6 23	25 06
	1	6 25	1 17	5 01
30'		5 06 33 05		
	15	1 36 32	20 15	1 15 37
	5	32 11	6 45	25 12
	1	6 26	1 21	5 02
7°		5 03 20 01		
	15	1 36 46	21 21	1 15 55
	5	32 15	7 07	25 18
	1	6 27	1 25	5 04
30'		5 00 06 28		
	15	1 37 02	22 28	1 16 15
	5	32 21	7 29	25 25
	1	6 28	1 30	5 05
8°		4 56 52 24		
	15	1 37 17	23 37	1 16 36
	5	32 26	7 52	25 32
	1	6 29	1 34	5 06
30'		4 53 37 50		
	15	1 37 36	24 47	1 16 58
	5	32 32	8 16	25 39
	1	6 30	1 39	5 08
9°		4 50 22 38		
	15	1 37 53	25 56	1 17 20
	5	32 38	8 39	25 47
	1	6 32	1 44	5 09
30'		4 47 06 52		
	15	1 38 11	27 07	1 17 44
	5	32 44	9 02	25 55
	1	6 33	1 48	5 11
10°		4 43 50 30		
	15	1 38 32	28 17	1 18 10
	5	32 51	9 26	26 03
	1	6 34	1 53	5 13
30'		4 40 33 26		

DÉCLINAISON = 3°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h07m15s04s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 37	— 20 33	—1 15 41
	5	32 12	6 51	25 14
	1	6 26	1 22	5 03
30'		5 04 01 50		
	15	1 36 49	21 37	1 15 57
	5	32 16	7 12	25 19
	1	6 27	1 26	5 04
7°		5 00 48 11		
	15	1 37 06	22 46	1 16 19
	5	32 22	7 35	25 26
	1	6 28	1 31	5 05
30'		4 57 33 58		
	15	1 37 23	23 54	1 16 40
	5	32 28	7 58	25 33
	1	6 30	1 36	5 07
8°		4 54 19 12		
	15	1 37 39	25 02	1 17 01
	5	32 33	8 21	25 40
	1	6 31	1 40	5 08
30'		4 51 03 53		
	15	1 37 57	26 13	1 17 24
	5	32 39	8 44	25 48
	1	6 32	1 45	5 10
9°		4 47 47 58		
	15	1 38 17	27 24	1 17 51
	5	32 46	9 08	25 57
	1	6 33	1 50	5 11
30'		4 44 31 23		
	15	1 38 37	28 35	1 18 15
	5	32 52	9 32	26 05
	1	6 34	1 54	5 13
10°		4 41 14 09		
	15	1 38 58	29 48	1 18 43
	5	32 59	9 56	26 14
	1	6 36	1 59	5 15
30'		4 37 56 12		

DÉCLINAISON = 3° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h04m43s41s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 53	— 21 57	—1 16 02
	5	32 18	7 19	25 21
	1	6 28	1 28	5 04
30'		5 01 29 55		
	15	1 37 11	23 06	1 16 23
	5	32 24	7 42	25 28
	1	6 29	1 32	5 06
7°		4 58 15 33		
	15	1 37 27	24 12	1 16 45
	5	32 29	8 04	25 35
	1	6 30	1 37	5 07
30'		4 55 00 38		
	15	1 37 44	25 21	1 17 06
	5	32 35	8 27	25 42
	1	6 31	1 41	5 08
8°		4 51 45 10		
	15	1 38 03	26 33	1 17 31
	5	32 41	8 51	25 50
	1	6 32	1 46	5 10
30'		4 48 29 04		
	15	1 38 24	27 44	1 17 55
	5	32 48	9 15	25 58
	1	6 34	1 51	5 12
9°		4 45 12 16		
	15	1 38 42	28 54	1 18 20
	5	32 54	9 38	26 07
	1	6 35	1 56	5 13
30'		4 41 54 52		
	15	1 39 04	30 07	1 18 49
	5	33 01	10 02	26 16
	1	6 36	2 00	5 15
10°		4 38 36 43		
	15	1 39 26	31 20	1 19 17
	5	33 09	10 27	26 26
	1	6 38	2 05	5 17
30'		4 35 17 50		

DÉCLINAISON = 4°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h02m11s36s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 14	— 23 23	—1 16 26
	5	32 25	7 48	25 29
	1	6 29	1 34	5 06
30'		4 58 57 08		
	15	1 37 32	24 32	1 16 50
	5	32 31	8 11	25 37
	1	6 30	1 38	5 07
7°		4 55 42 03		
	15	1 37 49	25 40	1 17 10
	5	32 36	8 33	25 43
	1	6 31	1 43	5 09
30'		4 52 26 25		
	15	1 38 08	26 50	1 17 36
	5	32 43	8 57	25 52
	1	6 33	1 47	5 10
8°		4 49 10 08		
	15	1 38 27	28 00	1 17 59
	5	32 49	9 20	26 00
	1	6 34	1 52	5 12
30'		4 45 53 13		
	15	1 38 48	29 13	1 18 25
	5	32 56	9 44	26 08
	1	6 35	1 57	5 14
9°		4 42 35 36		
	15	1 39 11	30 26	1 18 53
	5	33 04	10 09	26 18
	1	6 37	2 02	5 16
30'		4 39 17 13		
	15	1 39 32	31 38	1 19 21
	5	33 11	10 33	26 27
	1	6 38	2 07	5 17
10°		4 35 58 09		
	15	1 39 57	32 54	1 19 53
	5	33 19	10 58	26 38
	1	6 40	2 12	5 20
30'		4 32 38 14		

DÉCLINAISON = 4° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h59m38s43s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 37	— 24 49	—1 16 53
	5	32 32	8 16	25 38
	1	6 30	1 39	5 08
30'		4 56 23 28		
	15	1 37 53	25 58	1 17 14
	5	32 38	8 39	25 45
	1	6 32	1 44	5 09
7°		4 53 07 42		
	15	1 38 14	27 09	1 17 40
	5	32 45	9 03	25 53
	1	6 33	1 49	5 11
30'		4 49 51 13		
	15	1 38 32	28 17	1 18 04
	5	32 51	9 26	26 01
	1	6 34	1 53	5 12
8°		4 46 34 09		
	15	1 38 53	29 31	1 18 31
	5	32 58	9 50	26 10
	1	6 36	1 58	5 14
30'		4 43 16 22		
	15	1 39 16	30 45	1 19 00
	5	33 05	10 15	26 20
	1	6 37	2 03	5 16
9°		4 39 57 50		
	15	1 39 40	31 58	1 19 29
	5	33 13	10 39	26 30
	1	6 39	2 08	5 18
30'		4 36 38 30		
	15	1 40 04	33 13	1 20 00
	5	33 21	11 04	26 40
	1	6 40	2 13	5 20
10°		4 33 18 22		
	15	1 40 28	34 28	1 20 31
	5	33 29	11 29	26 50
	1	6 42	2 18	5 22
30'		4 29 57 26		

DÉCLINAISON = 5°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h57m04s56s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 58	— 26 15	—1 17 20
	5	32 39	8 45	25 47
	1	6 32	1 45	5 09
30'		4 53 49 00		
	15	1 38 19	27 28	1 17 45
	5	32 46	9 09	25 55
	1	6 33	1 50	5 11
7°		4 50 32 22		
	15	1 38 39	28 38	1 18 09
	5	32 53	9 33	26 03
	1	6 35	1 55	5 13
30'		4 47 15 04		
	15	1 38 58	29 49	1 18 36
	5	32 59	9 56	26 12
	1	6 36	1 59	5 14
8°		4 43 57 07		
	15	1 39 22	31 02	1 19 05
	5	33 07	10 21	26 22
	1	6 37	2 04	5 16
30'		4 40 38 22		
	15	1 39 45	32 16	1 19 33
	5	33 15	10 45	26 31
	1	6 39	2 09	5 18
9°		4 37 18 52		
	15	1 40 11	33 32	1 20 04
	5	33 24	11 11	26 41
	1	6 41	2 14	5 20
30'		4 33 58 30		
	15	1 40 35	34 46	1 20 36
	5	33 32	11 35	26 52
	1	6 42	2 19	5 22
10°		4 30 37 20		
	15	1 41 03	36 06	1 21 11
	5	33 41	12 02	27 04
	1	6 44	2 24	5 25
30'		4 27 15 13		

DÉCLINAISON = 5° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h54m30s16s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 23	— 27 45	—1 17 47
	5	32 48	9 15	25 56
	1	6 34	1 51	5 11
30'		4 51 13 29		
	15	1 38 43	28 55	1 18 11
	5	32 54	9 38	26 04
	1	6 35	1 56	5 13
7°		4 47 56 03		
	15	1 39 05	30 08	1 18 41
	5	33 01	10 03	26 14
	1	6 36	2 01	5 15
30'		4 44 37 52		
	15	1 39 27	31 21	1 19 09
	5	33 09	10 27	26 23
	1	6 38	2 05	5 17
8°		4 41 18 57		
	15	1 39 51	32 36	1 19 40
	5	33 17	10 52	26 33
	1	6 39	2 10	5 19
30'		4 37 59 15		
	15	1 40 16	33 50	1 20 10
	5	33 25	11 17	26 43
	1	6 41	2 15	5 21
9°		4 34 38 43		
	15	1 40 42	35 06	1 20 43
	5	33 34	11 42	26 54
	1	6 43	2 20	5 23
30'		4 31 17 18		
	15	1 41 10	36 25	1 21 17
	5	33 43	12 08	27 06
	1	6 45	2 26	5 25
10°		4 27 54 58		
	15	1 41 39	37 43	1 21 54
	5	33 53	12 34	27 18
	1	6 47	2 31	5 28
30'		4 24 31 39		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h51m54s41s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 47	— 29 15	—1 18 17
	5	38 56	9 45	26 06
	1	6 35	1 57	5 13
30'		4 48 37 06		
	15	1 39 12	30 29	1 18 47
	5	33 04	10 10	26 16
	1	6 37	2 02	5 15
7°		4 45 18 41		
	15	1 39 33	31 40	1 19 15
	5	33 11	10 33	26 25
	1	6 38	2 07	5 17
30'		4 41 59 34		
	15	1 39 59	32 55	1 19 45
	5	33 20	10 58	26 35
	1	6 40	2 12	5 19
8°		4 38 39 36		
	15	1 40 21	34 07	1 20 14
	5	33 27	11 22	26 45
	1	6 41	2 16	5 21
30'		4 35 18 54		
	15	1 40 49	35 25	1 20 49
	5	33 36	11 48	26 56
	1	6 43	2 22	5 23
9°		4 31 57 16		
	15	1 41 16	36 44	1 21 25
	5	33 45	12 15	27 08
	1	6 45	2 27	5 26
30'		4 28 34 43		
	15	1 41 46	38 03	1 22 01
	5	33 55	12 41	27 20
	1	6 47	2 32	5 28
10°		4 25 11 10		
	15	1 42 16	39 24	1 22 38
	5	34 05	13 08	27 33
	1	6 49	2 38	5 31
30'		4 21 46 38		

DÉCLINAISON = 6° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h49m18s06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 17	— 30 46	—1 18 52
	5	33 06	10 15	26 47
	1	6 37	2 03	5 15
30'		4 45 59 31		
	15	1 39 40	31 57	1 19 19
	5	33 13	10 39	26 26
	1	6 39	2 08	5 17
7°		4 42 40 11		
	15	1 40 04	33 13	1 19 49
	5	33 21	11 04	26 36
	1	6 40	2 13	5 19
30'		4 39 20 03		
	15	1 40 27	34 27	1 20 22
	5	33 29	11 29	26 47
	1	6 42	2 18	5 21
8°		4 35 59 08		
	15	1 40 56	35 46	1 20 57
	5	33 39	11 55	26 59
	1	6 44	2 23	5 24
30'		4 32 37 15		
	15	1 41 25	37 03	1 21 30
	5	33 48	12 21	27 10
	1	6 46	2 28	5 26
9°		4 29 14 25		
	15	1 41 52	38 21	1 22 06
	5	33 57	12 47	27 22
	1	6 47	2 33	5 28
30'		4 25 50 41		
	15	1 42 24	39 43	1 22 46
	5	34 08	13 14	27 35
	1	6 50	2 39	5 31
10°		4 22 25 53		
	15	1 42 56	41 04	1 23 24
	5	34 19	13 41	27 48
	1	6 52	2 44	5 34
30'		4 19 00 01		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h46m40s22s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 45	— 32 17	—1 19 24
	5	33 15	10 46	26 28
	1	6 39	2 09	5 18
30'		4 43 20 52		
	15	1 40 10	33 32	1 19 55
	5	33 23	11 11	26 38
	1	6 41	2 14	5 20
7°		4 40 00 32		
	15	1 40 36	34 47	1 20 26
	5	33 32	11 36	26 49
	1	6 42	2 19	5 22
30'		4 36 39 19		
	15	1 41 03	36 02	1 21 00
	5	33 41	12 01	27 00
	1	6 44	2 24	5 24
8°		4 33 17 13		
	15	1 41 29	37 20	1 21 36
	5	33 50	12 27	27 12
	1	6 46	2 29	5 26
30'		4 29 54 14		
	15	1 42 01	38 41	1 22 13
	5	34 00	12 54	27 24
	1	6 48	2 35	5 29
9°		4 26 30 12		
	15	1 42 31	40 00	1 22 52
	5	34 10	13 20	27 37
	1	6 50	2 40	5 31
30'		4 23 05 09		
	15	1 43 02	41 23	1 23 31
	5	34 21	13 48	27 50
	1	6 52	2 46	5 34
10°		4 19 39 04		
	15	1 43 38	42 48	1 24 15
	5	34 33	14 16	28 05
	1	6 55	2 51	5 37
30'		4 16 11 47		

DÉCLINAISON = 7° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h44m01s34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 16	— 33 49	—1 20 00
	5	33 25	11 16	26 40
	1	6 41	2 15	5 20
30'		4 40 41 02		
	15	1 40 41	35 05	1 20 32
	5	33 34	11 42	26 51
	1	6 43	2 20	5 22
7°		4 37 19 39		
	15	1 41 10	36 22	1 21 07
	5	33 43	12 07	27 02
	1	6 45	2 25	5 24
30'		4 33 57 18		
	15	1 41 38	37 40	1 21 41
	5	33 53	12 33	27 14
	1	6 47	2 31	5 27
8°		4 30 34 01		
	15	1 42 07	38 58	1 22 17
	5	34 02	12 59	27 26
	1	6 48	2 36	5 29
30'		4 27 09 47		
	15	1 42 39	40 21	1 22 58
	5	34 13	13 27	27 39
	1	6 51	2 41	5 32
9°		4 23 44 28		
	15	1 43 11	41 41	1 23 36
	5	34 24	13 54	27 52
	1	6 53	2 47	5 34
30'		4 20 18 06		
	15	1 43 46	43 07	1 24 20
	5	34 35	14 22	28 07
	1	6 55	2 52	5 37
10°		4 16 50 33		
	15	1 44 21	44 32	1 25 04
	5	34 47	14 51	28 21
	1	6 57	2 58	5 40
30'		4 13 21 51		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h41m21s34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 48	— 35 24	—1 20 36
	5	33 36	11 48	26 52
	1	6 43	2 22	5 22
30'		4 37 59 58		
	15	1 41 17	36 41	1 21 11
	5	33 46	12 14	27 04
	1	6 45	2 27	5 25
7°		4 34 37 24		
	15	1 41 44	37 59	1 21 47
	5	33 55	12 40	27 16
	1	6 47	2 32	5 27
30'		4 31 13 56		
	15	1 42 15	39 20	1 22 26
	5	34 05	13 07	27 29
	1	6 49	2 37	5 30
8°		4 27 49 26		
	15	1 42 47	40 41	1 23 04
	5	34 16	13 34	27 41
	1	6 51	2 43	5 32
30'		4 24 23 51		
	15	1 43 18	42 02	1 23 44
	5	34 26	14 01	27 55
	1	6 53	2 48	5 35
9°		4 20 57 15		
	15	1 43 54	43 28	1 24 29
	5	34 38	14 29	28 10
	1	6 56	2 54	5 38
30'		4 17 29 26		
	15	1 44 30	44 54	1 25 13
	5	34 50	14 58	28 24
	1	6 58	3 00	5 41
10°		4 14 00 25		
	15	1 45 09	46 21	1 26 00
	5	35 03	15 27	28 40
	1	7 01	3 05	5 44
30'		4 10 30 06		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h38m40s22s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 23	— 37 01	—1 21 17
	5	33 48	12 20	27 06
	1	6 46	2 28	5 25
30'		4 35 47 36		
	15	1 41 53	38 19	1 21 53
	5	33 58	12 46	27 18
	1	6 48	2 33	5 28
7°		4 31 53 50		
	15	1 42 23	39 37	1 22 31
	5	34 08	13 12	27 30
	1	6 50	2 38	5 30
30'		4 28 29 04		
	15	1 42 53	40 58	1 23 09
	5	34 18	13 39	27 43
	1	6 52	2 44	5 33
8°		4 25 03 18		
	15	1 43 28	42 23	1 23 51
	5	34 29	14 08	27 57
	1	6 54	2 50	5 35
30'		4 21 36 22		
	15	1 44 02	43 46	1 24 34
	5	34 41	14 35	28 11
	1	6 56	2 55	5 38
9°		4 18 08 17		
	15	1 44 39	45 12	1 25 20
	5	34 53	15 04	28 27
	1	6 59	3 01	5 41
30'		4 14 38 59		
	15	1 45 17	46 40	1 26 07
	5	35 06	15 33	28 42
	1	7 01	3 07	5 44
10°		4 11 08 25		
	15	1 45 57	48 11	1 26 57
	5	35 19	16 04	28 59
	1	7 04	3 13	5 48
30'		4 07 36 30		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 9°		
6°		4h35m57s48s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 59	— 38 37	—1 21 59
	5	34 00	12 52	27 20
	1	6 48	2 34	5 28
30'		4 32 33 50		
	15	1 42 31	39 57	1 22 37
	5	34 10	13 19	27 32
	1	6 50	2 40	5 30
7°		4 29 08 48		
	15	1 43 01	41 17	1 23 15
	5	34 20	13 46	27 45
	1	6 52	2 45	5 33
30'		4 25 42 46		
	15	1 43 35	42 41	1 23 58
	5	34 32	14 14	27 59
	1	6 54	2 51	5 36
8°		4 22 15 36		
	15	1 44 11	44 07	1 24 42
	5	34 44	14 42	28 14
	1	6 57	2 56	5 39
30'		4 18 47 13		
	15	1 44 48	45 32	1 25 27
	5	34 56	15 11	28 29
	1	6 59	3 02	5 42
9°		4 15 17 37		
	15	1 45 26	47 00	1 26 13
	5	35 09	15 40	28 44
	1	7 02	3 08	5 45
30'		4 11 46 45		
	15	1 46 07	48 31	1 27 04
	5	35 22	16 10	29 01
	1	7 04	3 14	5 48
10°		4 08 14 31		
	15	1 46 48	50 03	1 27 55
	5	35 36	16 41	29 18
	1	7 07	3 20	5 52
30'		4 04 40 54		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 9° 30'		
6°		4h33m13s50s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 37	— 40 17	—1 22 40
	5	34 12	13 26	27 33
	1	6 50	2 41	5 31
30'		4 29 48 36		
	15	1 43 09	41 38	1 23 22
	5	34 23	13 53	27 47
	1	6 53	2 47	5 33
7°		4 26 22 18		
	15	1 43 44	43 02	1 24 03
	5	34 35	14 21	28 01
	1	6 55	2 52	5 36
30'		4 22 54 50		
	15	1 44 19	44 26	1 24 47
	5	34 46	14 49	28 16
	1	6 57	2 58	5 39
8°		4 19 26 12		
	15	1 44 56	45 52	1 25 33
	5	34 59	15 17	28 31
	1	7 00	3 03	5 42
30'		4 15 56 19		
	15	1 45 34	47 20	1 26 21
	5	35 11	15 47	28 47
	1	7 02	3 09	5 45
9°		4 12 25 10		
	15	1 46 16	48 51	1 27 11
	5	35 25	16 17	29 04
	1	7 05	3 15	5 49
30'		4 08 52 37		
	15	1 46 58	50 23	1 28 03
	5	35 39	16 48	29 21
	1	7 08	3 22	5 52
10°		4 05 18 40		
	15	1 47 43	51 59	1 28 58
	5	35 54	17 20	29 39
	1	7 11	3 28	5 56
30'		4 01 43 13		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 10°		
6°		4h30m28s30s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 19	— 41 58	—1 23 29
	5	34 26	13 59	27 50
	1	6 53	2 46	5 34
30'		4 27 01 52		
	15	1 43 50	43 20	1 24 09
	5	34 37	14 27	28 03
	1	6 55	2 53	5 37
7°		4 23 34 11		
	15	1 44 28	44 46	1 24 54
	5	34 49	14 55	28 18
	1	6 58	2 59	5 40
30'		4 20 05 15		
	15	1 45 05	46 12	1 25 40
	5	35 02	15 24	28 33
	1	7 00	3 05	5 43
8°		4 16 35 05		
	15	1 45 44	47 40	1 26 28
	5	35 15	15 53	28 49
	1	7 03	3 11	5 46
30'		4 13 03 37		
	15	1 46 25	49 12	1 27 18
	5	35 28	16 24	29 06
	1	7 06	3 17	5 49
9°		4 09 30 47		
	15	1 47 08	50 45	1 28 12
	5	35 43	16 55	29 24
	1	7 09	3 23	5 53
30'		4 05 56 30		
	15	1 47 53	52 19	1 29 07
	5	35 58	17 26	29 42
	1	7 12	3 29	5 56
10°		4 02 20 43		
	15	1 48 42	53 57	1 30 05
	5	36 14	17 59	30 02
	1	7 15	3 36	6 00
30'		3 58 43 19		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 10° 30'		
6°		4h27m41s32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 59	— 43 39	—1 24 16
	5	34 40	14 33	28 05
	1	6 56	2 55	5 37
30'		4 24 13 34		
	15	1 44 36	45 05	1 25 01
	5	34 52	15 02	28 20
	1	6 58	3 00	5 40
7°		4 20 44 22		
	15	1 45 14	46 32	1 25 47
	5	35 05	15 31	28 36
	1	7 01	3 06	5 43
30'		4 17 13 54		
	15	1 45 52	48 00	1 26 35
	5	35 17	16 00	28 52
	1	7 03	3 12	5 46
8°		4 13 42 09		
	15	1 46 34	49 31	1 27 27
	5	35 31	16 30	29 09
	1	7 06	3 18	5 50
30'		4 10 09 00		
	15	1 47 19	51 04	1 28 19
	5	35 46	17 01	29 26
	1	7 09	3 24	5 53
9°		4 06 34 22		
	15	1 48 03	52 39	1 29 14
	5	36 01	17 33	29 45
	1	7 12	3 31	5 57
30'		4 02 58 16		
	15	1 48 51	54 17	1 30 13
	5	36 17	18 06	30 04
	1	7 15	3 37	6 01
10°		3 59 20 33		
	15	1 49 42	55 58	1 31 14
	5	36 34	18 39	30 25
	1	7 19	3 44	6 05
30'		3 55 41 09		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 11°		
6°		4h24m53s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 44	— 45 24	—1 25 05
	5	34 55	15 08	28 22
	1	6 59	3 02	5 40
30'		4 21 23 31		
	15	1 45 21	46 51	1 25 53
	5	35 07	15 37	28 38
	1	7 01	3 07	5 44
7°		4 17 52 48		
	15	1 46 02	48 21	1 26 42
	5	35 21	16 07	28 54
	1	7 04	3 13	5 47
30'		4 14 20 44		
	15	1 46 44	49 51	1 27 34
	5	35 35	16 37	29 11
	1	7 07	3 19	5 50
8°		4 10 47 15		
	15	1 47 27	51 25	1 28 26
	5	35 49	17 08	29 29
	1	7 10	3 26	5 54
30'		4 07 12 21		
	15	1 48 13	53 00	1 29 22
	5	36 04	17 40	29 47
	1	7 13	3 32	5 57
9°		4 03 35 54		
	15	1 49 02	54 38	1 30 21
	5	36 21	18 13	30 07
	1	7 16	3 39	6 01
30'		3 59 57 49		
	15	1 49 52	56 19	1 31 22
	5	36 37	18 46	30 27
	1	7 19	3 45	6 05
10°		3 56 18 05		
	15	1 50 46	58 03	1 32 27
	5	36 55	19 21	30 49
	1	7 23	3 52	6 10
30'		3 52 36 33		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 11° 30'		
6°		4h22m02s49s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 32	— 47 12	—1 25 59
	5	35 11	15 44	28 40
	1	7 02	3 09	5 44
30'		4 18 31 45		
	15	1 46 11	48 39	1 26 47
	5	35 24	16 13	28 56
	1	7 05	3 15	5 47
7°		4 14 59 23		
	15	1 46 54	50 11	1 27 40
	5	35 38	16 44	29 13
	1	7 08	3 21	5 51
30'		4 11 25 35		
	15	1 47 36	51 43	1 28 32
	5	35 52	17 14	29 31
	1	7 10	3 27	5 54
8°		4 07 50 22		
	15	1 48 23	53 20	1 29 30
	5	36 08	17 47	29 50
	1	7 14	3 33	5 58
30'		4 04 13 36		
	15	1 49 12	54 59	1 30 30
	5	36 24	18 20	30 10
	1	7 17	3 40	6 02
9°		4 00 35 12		
	15	1 50 04	56 40	1 31 32
	5	36 41	18 53	30 31
	1	7 20	3 47	6 06
30'		3 56 55 01		
	15	1 50 57	58 24	1 32 35
	5	36 59	19 28	30 52
	1	7 24	3 54	6 10
10°		3 53 13 10		
	15	1 51 53	1 00 10	1 33 43
	5	37 18	20 03	31 14
	1	7 28	4 01	6 15
30'		3 49 29 23		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h19m10s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 20	— 49 00	—1 26 56
	5	35 27	16 20	28 59
	1	7 05	3 16	5 48
30'		4 15 38 10		
	15	1 47 03	50 31	1 27 48
	5	35 41	16 50	29 16
	1	7 08	3 22	5 51
7°		4 12 04 03		
	15	1 47 46	52 05	1 28 41
	5	35 55	17 22	29 34
	1	7 11	3 28	5 55
30'		4 08 28 30		
	15	1 48 34	53 41	1 29 38
	5	36 11	17 54	29 53
	1	7 14	3 35	5 59
8°		4 04 51 22		
	15	1 49 23	55 19	1 30 38
	5	36 28	18 26	30 13
	1	7 18	3 41	6 03
30'		4 01 12 35		
	15	1 50 13	56 59	1 31 38
	5	36 44	19 00	30 33
	1	7 21	3 48	6 07
9°		3 57 32 08		
	15	1 51 07	58 44	1 32 44
	5	37 02	19 35	30 55
	1	7 24	3 55	6 11
30'		3 53 49 54		
	15	1 52 05	1 00 32	1 33 54
	5	37 22	20 11	31 18
	1	7 28	4 02	6 16
10°		3 50 05 43		
	15	1 53 05	1 02 22	1 35 04
	5	37 42	20 47	31 41
	1	7 32	4 09	6 20
30'		3 46 19 32		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h16m16s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 13	— 50 51	—1 27 54
	5	35 44	16 57	29 18
	1	7 09	3 23	5 52
30'		4 12 42 33		
	15	1 47 56	52 24	1 28 48
	5	35 59	17 28	29 36
	1	7 12	3 30	5 55
7°		4 09 06 40		
	15	1 48 43	54 00	1 29 45
	5	36 14	18 00	29 55
	1	7 15	3 36	5 59
30'		4 05 29 14		
	15	1 49 34	55 40	1 30 46
	5	36 31	18 33	30 15
	1	7 18	3 43	6 03
8°		4 01 50 06		
	15	1 50 24	57 20	1 31 47
	5	36 48	19 07	30 36
	1	7 22	3 49	6 07
30'		3 58 09 18		
	15	1 51 19	59 04	1 32 53
	5	37 06	19 41	30 58
	1	7 25	3 56	6 12
9°		3 54 26 40		
	15	1 52 17	1 00 53	1 34 02
	5	37 26	20 18	31 21
	1	7 29	4 04	6 16
30'		3 50 42 06		
	15	1 53 16	1 02 43	1 35 14
	5	37 45	20 54	31 45
	1	7 33	4 11	6 21
10°		3 46 55 34		
	15	1 54 21	1 04 37	1 36 30
	5	38 07	21 32	32 10
	1	7 37	4 18	6 26
30'		3 43 06 52		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h13m21s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 07	— 52 45	—1 28 55
	5	36 02	17 35	29 38
	1	7 12	3 31	5 56
30'		4 09 44 56		
	15	1 48 53	54 20	1 29 52
	5	36 18	18 07	29 57
	1	7 16	3 37	5 59
7°		4 06 07 10		
	15	1 49 44	56 00	1 30 53
	5	36 35	18 40	30 18
	1	7 19	3 44	6 04
30'		4 02 27 42		
	15	1 50 35	57 41	1 31 55
	5	36 52	19 14	30 38
	1	7 22	3 51	6 08
8°		3 58 46 32		
	15	1 51 30	59 27	1 33 02
	5	37 10	19 49	31 01
	1	7 26	3 58	6 12
30'		3 55 03 31		
	15	1 52 27	1 01 13	1 34 10
	5	37 29	20 24	31 23
	1	7 30	4 05	6 17
9°		3 51 18 36		
	15	1 53 29	1 03 05	1 35 24
	5	37 50	21 02	31 48
	1	7 34	4 12	6 22
30'		3 47 31 38		
	15	1 54 32	1 04 59	1 36 39
	5	38 11	21 40	32 13
	1	7 38	4 20	6 27
10°		3 43 42 34		
	15	1 55 40	1 06 59	1 38 00
	5	38 33	22 20	32 40
	1	7 43	4 28	6 32
30'		3 39 51 14		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h10m23s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 04	— 54 41	—1 30 00
	5	36 21	18 14	30 00
	1	7 16	3 39	6 00
30'		4 06 45 12		
	15	1 49 54	56 20	1 31 00
	5	36 38	18 47	30 20
	1	7 20	3 45	6 04
7°		4 03 05 24		
	15	1 50 46	58 02	1 32 04
	5	36 55	19 21	30 41
	1	7 23	3 52	6 08
30'		3 59 23 52		
	15	1 51 42	59 47	1 33 10
	5	37 14	19 56	31 03
	1	7 27	3 59	6 13
8°		3 55 40 28		
	15	1 52 39	1 01 35	1 34 20
	5	37 33	20 32	31 27
	1	7 31	4 06	6 17
30'		3 51 55 10		
	15	1 53 41	1 03 26	1 35 33
	5	37 54	21 09	31 51
	1	7 35	4 14	6 22
9°		3 48 07 47		
	15	1 54 44	1 05 20	1 36 50
	5	38 15	21 47	32 17
	1	7 39	4 21	6 27
30'		3 44 18 19		
	15	1 55 53	1 07 21	1 38 11
	5	38 38	22 27	32 44
	1	7 44	4 29	6 33
10°		3 40 26 33		
	15	1 57 04	1 09 23	1 39 36
	5	39 01	23 08	33 12
	1	7 48	4 38	6 38
30'		3 36 32 24		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h07m23s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 03	— 56 41	—1 31 07
	5	36 41	18 54	30 22
	1	7 20	3 47	6 04
30'		4 03 43 12		
	15	1 50 58	58 24	1 32 13
	5	36 59	19 28	30 44
	1	7 24	3 54	6 09
7°		4 00 01 16		
	15	1 51 52	1 00 08	1 33 18
	5	37 17	20 03	31 06
	1	7 27	4 01	6 13
30'		3 56 17 31		
	15	1 52 51	1 01 56	1 34 29
	5	37 37	20 39	31 30
	1	7 31	4 08	6 18
8°		3 52 31 48		
	15	1 53 52	1 03 47	1 35 42
	5	37 57	21 16	31 54
	1	7 35	4 15	6 23
30'		3 48 44 03		
	15	1 54 58	1 05 43	1 36 59
	5	38 19	21 54	32 20
	1	7 40	4 23	6 28
9°		3 44 54 07		
	15	1 56 05	1 07 41	1 38 20
	5	38 42	22 34	32 47
	1	7 44	4 31	6 33
30'		3 41 01 57		
	15	1 57 18	1 09 45	1 39 46
	5	39 06	23 15	33 15
	1	7 49	4 39	6 39
10°		3 37 07 20		
	15	1 58 33	1 11 52	1 41 15
	5	39 31	23 57	33 45
	1	7 54	4 47	6 45
30'		3 33 10 13		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h04m21s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 09	— 58 43	—1 32 18
	5	37 03	19 34	30 46
	1	7 25	3 55	6 09
30'		4 00 38 46		
	15	1 52 03	1 00 29	1 33 26
	5	37 21	20 10	31 09
	1	7 28	4 02	6 14
7°		3 56 54 39		
	15	1 53 03	1 02 18	1 34 38
	5	37 41	20 46	31 33
	1	7 32	4 09	6 19
30'		3 53 08 33		
	15	1 54 04	1 04 09	1 35 51
	5	38 01	21 23	31 57
	1	7 36	4 17	6 23
8°		3 49 20 24		
	15	1 55 10	1 06 04	1 37 08
	5	38 23	22 01	32 23
	1	7 41	4 24	6 29
30'		3 45 30 04		
	15	1 56 19	1 08 04	1 38 30
	5	38 46	22 41	32 50
	1	7 45	4 32	6 34
9°		3 41 37 26		
	15	1 57 30	1 10 07	1 39 55
	5	39 10	23 22	33 18
	1	7 50	4 41	6 40
30'		3 37 42 25		
	15	1 58 47	1 12 15	1 41 26
	5	39 36	24 05	33 49
	1	7 55	4 49	6 46
10°		3 33 44 50		
	15	2 00 09	1 14 29	1 43 01
	5	40 03	24 50	34 20
	1	8 01	4 58	6 52
30'		3 29 44 32		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h01m16s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 17	−1 00 51	−1 33 35
	5	37 26	20 17	31 12
	1	7 29	4 03	6 14
30'		3 57 31 53		
	15	1 53 15	1 02 37	1 34 44
	5	37 45	20 52	31 35
	1	7 33	4 10	6 19
7°		3 53 45 23		
	15	1 54 16	1 04 29	1 35 59
	5	38 05	21 30	32 00
	1	7 37	4 18	6 24
30'		3 49 56 51		
	15	1 55 22	1 06 25	1 37 17
	5	38 27	22 08	32 26
	1	7 41	4 26	6 29
8°		3 46 06 07		
	15	1 56 32	1 08 25	1 38 39
	5	38 51	22 48	32 53
	1	7 46	4 34	6 35
30'		3 42 13 03		
	15	1 57 44	1 10 28	1 40 05
	5	39 15	23 29	33 22
	1	7 51	4 42	6 40
9°		3 38 17 35		
	15	1 59 01	1 12 37	1 41 36
	5	39 40	24 12	33 52
	1	7 56	4 50	6 46
30'		3 34 19 33		
	15	2 00 23	1 14 51	1 43 13
	5	40 08	24 57	34 24
	1	8 02	4 59	6 53
10°		3 30 18 47		
	15	2 01 50	1 17 11	1 44 54
	5	40 37	25 44	34 58
	1	8 07	5 09	7 00
30'		3 26 15 06		

DÉCLINAISON = 15° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h58m09s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 26	−1 03 00	−1 34 54
	5	37 49	21 00	31 38
	1	7 34	4 12	6 20
30'		3 54 22 25		
	15	1 54 30	1 04 52	1 36 10
	5	38 10	21 37	32 03
	1	7 38	4 19	6 25
7°		3 50 33 25		
	15	1 55 34	1 06 46	1 37 27
	5	38 31	22 15	32 29
	1	7 42	4 27	6 30
30'		3 46 42 17		
	15	1 56 44	1 08 48	1 38 50
	5	38 55	22 56	32 57
	1	7 47	4 35	6 35
8°		3 42 48 48		
	15	1 57 57	1 10 52	1 40 17
	5	39 19	23 37	33 26
	1	7 52	4 43	6 41
30'		3 38 52 53		
	15	1 59 15	1 12 59	1 41 48
	5	39 45	24 20	33 56
	1	7 57	4 52	6 47
9°		3 34 54 22		
	15	2 00 37	1 15 14	1 43 23
	5	40 12	25 05	34 28
	1	8 02	5 01	6 54
30'		3 30 53 07		
	15	2 02 04	1 17 33	1 45 05
	5	40 41	25 51	35 02
	1	8 08	5 10	7 00
10°		3 26 48 58		
	15	2 03 37	1 19 58	1 46 54
	5	41 12	26 39	35 38
	1	8 14	5 20	7 08
30'		3 22 41 44		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h54m59s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 41	−1 05 13	−1 36 16
	5	38 14	21 44	32 05
	1	7 39	4 21	6 25
30'		3 51 10 05		
	15	1 55 47	1 07 09	1 37 36
	5	38 36	22 23	32 32
	1	7 43	4 29	6 30
7°		3 47 18 31		
	15	1 56 57	1 09 10	1 38 59
	5	38 59	23 03	33 00
	1	7 48	4 37	6 36
30'		3 43 24 36		
	15	1 58 11	1 11 13	1 40 26
	5	39 24	23 44	33 29
	1	7 53	4 45	6 42
8°		3 39 28 13		
	15	1 59 28	1 13 21	1 41 57
	5	39 49	24 27	33 59
	1	7 58	4 53	6 48
30'		3 35 29 17		
	15	2 00 51	1 15 37	1 43 35
	5	40 17	25 12	34 31
	1	8 03	5 02	6 54
9°		3 31 27 35		
	15	2 02 19	1 17 57	1 45 18
	5	40 46	25 59	35 06
	1	8 09	5 12	7 01
30'		3 27 22 56		
	15	2 03 53	1 20 22	1 47 06
	5	41 18	26 47	35 42
	1	8 16	5 21	7 08
10°		3 23 15 10		
	15	2 05 32	1 22 54	1 49 00
	5	41 51	27 38	36 20
	1	8 22	5 32	7 16
30'		3 19 04 06		

DÉCLINAISON = 16° 30'				
6°		3h51m46s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 01	−1 07 32	−1 37 46
	5	38 40	22 31	32 35
	1	7 44	4 30	6 31
30		3 47 54 53		
	15	1 57 10	1 09 30	1 39 08
	5	39 03	23 10	33 03
	1	7 49	4 38	6 37
7°		3 44 00 33		
	15	1 58 24	1 11 36	1 40 36
	5	39 28	23 52	33 32
	1	7 54	4 46	6 42
30'		3 40 03 44		
	15	1 59 43	1 13 45	1 42 09
	5	39 54	24 35	34 03
	1	7 59	4 55	6 49
8°		3 36 04 18		
	15	2 01 06	1 15 59	1 43 45
	5	40 22	25 20	34 35
	1	8 04	5 04	6 55
30'		3 32 02 06		
	15	2 02 33	1 18 19	1 45 29
	5	40 51	26 06	35 10
	1	8 10	5 13	7 02
9°		3 27 56 59		
	15	2 04 07	1 20 46	1 47 18
	5	41 22	26 55	35 46
	1	8 16	5 23	7 09
30'		3 23 48 44		
	15	2 05 47	1 23 18	1 49 13
	5	41 56	27 46	36 24
	1	8 23	5 33	7 17
10°		3 19 37 09		
	15	2 07 33	1 25 57	1 51 14
	5	42 31	28 39	37 05
	1	8 30	5 44	7 25
30'		3 15 22 02		

DÉCLINAISON = 17°				
6°		3h48m31s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 23	−1 09 53	−1 39 18
	5	39 08	23 18	33 06
	1	7 50	4 40	6 37
30'		3 44 36 36		
	15	1 58 38	1 11 58	1 40 45
	5	39 33	23 59	33 35
	1	7 55	4 48	6 43
7°		3 40 39 20		
	15	1 59 57	1 14 07	1 42 18
	5	39 59	24 42	34 06
	1	8 00	4 56	6 49
30'		3 36 39 26		
	15	2 01 19	1 16 21	1 43 57
	5	40 26	25 27	34 39
	1	8 05	5 05	6 56
8°		3 32 36 47		
	15	2 02 49	1 18 43	1 45 40
	5	40 56	26 14	35 13
	1	8 11	5 15	7 03
30'		3 28 31 08		
	15	2 04 22	1 21 08	1 47 29
	5	41 27	27 03	35 50
	1	8 17	5 25	7 10
9°		3 24 22 23		
	15	2 06 02	1 23 42	1 49 25
	5	42 01	27 54	36 28
	1	8 24	5 35	7 18
30'		3 20 10 18		
	15	2 07 49	1 26 23	1 51 29
	5	42 36	28 48	37 10
	1	8 31	5 46	7 26
10°		3 15 54 40		
	15	2 09 44	1 29 11	1 53 41
	5	43 15	29 44	37 54
	1	8 39	5 57	7 35
30'		3 11 35 12		

DÉCLINAISON = 17° 30'				
6°		3h45m12s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 51	−1 12 20	−1 40 55
	5	39 37	24 07	33 38
	1	7 55	4 49	6 44
30'		3 41 15 05		
	15	2 00 10	1 14 31	1 42 30
	5	40 03	24 50	34 10
	1	8 01	4 58	6 50
7°		3 37 14 44		
	15	2 01 36	1 16 45	1 44 09
	5	40 32	25 35	34 43
	1	8 06	5 07	6 57
30'		3 33 11 32		
	15	2 03 02	1 19 05	1 45 51
	5	41 01	26 22	35 17
	1	8 12	5 16	7 03
8°		3 29 05 27		
	15	2 04 39	1 21 32	1 47 42
	5	41 33	27 11	35 54
	1	8 19	5 26	7 11
30'		3 24 56 09		
	15	2 06 18	1 24 06	1 49 38
	5	42 06	28 02	36 33
	1	8 25	5 36	7 19
9°		3 20 43 32		
	15	2 08 06	1 26 46	1 51 41
	5	42 42	28 55	37 14
	1	8 32	5 47	7 27
30'		3 16 27 20		
	15	2 10 01	1 29 35	1 53 53
	5	43 20	29 52	37 58
	1	8 40	5 58	7 36
10°		3 12 07 18		
	15	2 12 02	1 32 32	1 56 13
	5	44 01	30 51	38 44
	1	8 48	6 10	7 45
30'		3 07 43 13		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h41m=50°5'1	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 26	−1 14 54	−1 42 40
	5	40 09	24 58	34 13
	1	8 02	5 00	6 51
30'		3 37 50 05		
	15	2 01 49	1 17 07	1 44 17
	5	40 36	25 42	34 46
	1	8 07	5 08	6 57
7°		3 33 46 26		
	15	2 03 18	1 19 28	1 46 02
	5	41 06	26 29	35 21
	1	8 13	5 18	7 04
30'		3 29 39 50		
	15	2 04 54	1 21 56	1 47 53
	5	41 38	27 19	35 58
	1	8 20	5 28	7 12
8°		3 25 30 02		
	15	2 06 35	1 24 28	1 49 50
	5	42 12	28 09	36 37
	1	8 26	5 38	7 19
30'		3 21 16 52		
	15	2 08 21	1 27 09	1 51 54
	5	42 47	29 03	37 18
	1	8 33	5 49	7 28
9°		3 17 00 09		
	15	2 10 17	1 30 00	1 54 06
	5	43 26	30 00	38 02
	1	8 41	6 00	7 36
30'		3 12 39 34		
	15	2 12 21	1 32 58	1 56 28
	5	44 07	30 59	38 49
	1	8 49	6 12	7 46
10°		3 08 14 52		
	15	2 14 32	1 36 05	1 58 57
	5	44 51	32 02	39 39
	1	8 58	6 24	7 56
30'		3 03 45 47		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h38m=25°37'	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 03	−1 17 29	−1 44 28
	5	40 41	25 50	34 49
	1	8 08	5 10	6 58
30'		3 34 21 30		
	15	2 03 34	1 19 53	1 46 14
	5	41 11	26 38	35 25
	1	8 14	5 20	7 05
7°		3 30 14 22		
	15	2 05 09	1 22 20	1 48 05
	5	41 43	27 27	36 02
	1	8 21	5 29	7 12
30'		3 26 04 03		
	15	2 06 50	1 24 53	1 50 03
	5	42 17	28 18	36 41
	1	8 27	5 40	7 20
8°		3 21 50 22		
	15	2 08 39	1 27 35	1 52 08
	5	43 53	29 12	37 23
	1	8 35	5 50	7 29
30'		3 17 33 04		
	15	2 10 34	1 30 24	1 54 19
	5	43 31	30 08	38 06
	1	8 42	6 02	7 37
9°		3 13 11 56		
	15	2 12 39	1 33 23	1 56 42
	5	44 13	31 08	38 54
	1	8 51	6 14	7 47
30'		3 08 46 38		
	15	2 14 50	1 36 31	1 59 12
	5	44 57	32 10	39 44
	1	8 59	6 26	7 57
10°		3 04 16 57		
	15	2 17 14	1 39 51	2 01 55
	5	45 45	33 17	40 38
	1	9 09	6 39	8 08
30'		2 59 42 28		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h34m=56°40'	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 49	−1 20 15	−1 46 24
	5	41 16	26 45	35 28
	1	8 15	5 21	7 06
30'		3 30 49 02		
	15	2 05 25	1 22 43	1 48 17
	5	41 48	27 34	36 06
	1	8 22	5 31	7 13
7°		3 26 38 12		
	15	2 07 07	1 25 18	1 50 16
	5	42 22	28 26	36 46
	1	8 28	5 41	7 21
30'		3 22 23 57		
	15	2 08 55	1 27 58	1 52 19
	5	42 58	29 19	37 26
	1	8 36	5 52	7 29
8°		3 18 06 06		
	15	2 10 50	1 30 48	1 54 33
	5	43 37	30 16	38 11
	1	8 43	6 03	7 38
30'		3 13 44 26		
	15	2 12 57	1 33 48	1 56 56
	5	44 19	31 16	38 59
	1	8 52	6 15	7 48
9°		3 09 18 32		
	15	2 15 09	1 36 57	1 59 27
	5	45 03	32 19	39 49
	1	9 01	6 28	7 58
30'		3 04 48 14		
	15	2 17 33	1 40 18	2 02 10
	5	45 51	33 26	40 43
	1	9 10	6 41	8 09
10°		3 00 13 07		
	15	2 20 08	1 43 49	2 05 05
	5	46 43	34 36	41 42
	1	9 21	6 55	8 20
30'		2 55 32 50		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h31m=23°51'	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 41	−1 23 08	−1 48 28
	5	41 54	27 43	36 09
	1	8 23	5 33	7 14
30'		3 27 12 28		
	15	2 07 24	1 25 41	1 50 26
	5	42 28	28 34	36 49
	1	8 30	5 43	7 22
7°		3 22 57 40		
	15	2 09 11	1 28 23	1 52 31
	5	43 04	29 28	37 30
	1	8 37	5 54	7 30
30'		3 18 39 18		
	15	2 11 09	1 31 14	1 54 46
	5	43 43	30 25	38 15
	1	8 45	6 05	7 39
8°		3 14 17 00		
	15	2 13 13	1 34 13	1 57 09
	5	44 24	31 24	39 03
	1	8 53	6 17	7 49
30'		3 09 50 33		
	15	2 15 28	1 37 22	1 59 42
	5	45 09	32 27	39 54
	1	9 02	6 29	7 59
9°		3 05 19 37		
	15	2 17 52	1 40 42	2 02 24
	5	45 57	33 34	40 48
	1	9 11	6 43	8 10
30'		3 00 43 53		
	15	2 20 28	1 44 15	2 05 20
	5	46 49	34 45	41 47
	1	9 22	6 57	8 21
10°		2 56 02 57		
	15	2 23 16	1 48 03	2 08 30
	5	47 45	36 01	42 50
	1	9 33	7 12	8 34
30'		2 51 16 25		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h27m=46°54'	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 07 39	−1 26 06	−1 50 38
	5	42 33	28 42	36 53
	1	8 31	5 44	7 23
30'		3 23 31 36		
	15	2 09 29	1 28 48	1 52 45
	5	43 10	29 36	37 35
	1	8 38	5 55	7 31
7°		3 19 12 38		
	15	2 11 26	1 31 38	1 55 00
	5	43 49	30 33	38 20
	1	8 46	6 07	7 40
30'		3 14 49 45		
	15	2 13 32	1 34 38	1 57 23
	5	44 31	31 33	39 08
	1	8 54	6 19	7 50
8°		3 10 22 41		
	15	2 15 46	1 37 48	1 59 56
	5	45 15	32 36	39 59
	1	9 03	6 31	8 00
30'		3 05 51 09		
	15	2 18 10	1 41 09	2 02 41
	5	46 03	33 43	40 54
	1	9 13	6 45	8 11
9°		3 01 14 48		
	15	2 20 48	1 44 43	2 05 38
	5	46 56	34 54	41 53
	1	9 23	6 59	8 23
30'		2 56 33 12		
	15	2 23 38	1 48 30	2 08 47
	5	47 53	36 10	42 56
	1	9 35	7 14	8 35
10°		2 51 45 56		
	15	2 26 40	1 52 33	2 12 12
	5	48 53	37 31	44 04
	1	9 47	7 30	8 49
30'		2 46 52 35		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h24m=05°37'	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 09 45	−1 29 13	−1 52 57
	5	43 15	29 44	37 39
	1	8 39	5 57	7 32
30'		3 19 46 06		
	15	2 11 44	1 32 04	1 55 13
	5	43 55	30 41	38 24
	1	8 47	6 08	7 41
7°		3 15 22 38		
	15	2 13 50	1 35 04	1 57 37
	5	44 37	31 41	39 12
	1	8 55	6 20	7 50
30'		3 10 54 58		
	15	2 16 05	1 38 13	2 00 11
	5	45 22	32 44	40 04
	1	9 04	6 33	8 01
8°		3 06 22 48		
	15	2 18 30	1 41 35	2 02 56
	5	46 10	33 52	40 59
	1	9 14	6 46	8 12
30'		3 01 45 47		
	15	2 21 07	1 45 09	2 05 53
	5	47 02	35 03	41 58
	1	9 24	7 01	8 24
9°		2 57 03 32		
	15	2 23 57	1 48 57	2 09 04
	5	47 59	36 19	43 01
	1	9 36	7 16	8 36
30'		2 52 15 37		
	15	2 27 03	1 53 01	2 12 30
	5	49 01	37 40	44 10
	1	9 48	7 32	8 50
10°		2 47 21 31		
	15	2 30 25	1 57 22	2 16 14
	5	50 08	39 07	45 25
	1	10 02	7 49	9 05
30'		2 42 20 41		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h20m19s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 12 01	−1 32 29	−1 55 26
	5	44 00	30 50	38 29
	1	8 48	6 10	7 42
30'		3 15 55 40		
	15	2 14 08	1 35 30	1 57 51
	5	44 43	31 50	39 17
	1	8 57	6 22	7 51
7°		3 11 27 23		
	15	2 16 23	1 38 40	2 00 25
	5	45 28	32 53	40 08
	1	9 06	6 35	8 02
30'		3 06 54 36		
	15	2 18 50	1 42 01	2 03 11
	5	46 17	34 00	41 04
	1	9 15	6 48	8 13
8°		3 02 16 56		
	15	2 21 28	1 45 35	2 06 08
	5	47 09	35 12	42 03
	1	9 26	7 02	8 25
30'		2 57 34 00		
	15	2 24 18	1 49 23	2 09 20
	5	48 06	36 28	43 07
	1	9 37	7 18	8 37
9°		2 52 45 24		
	15	2 27 24	1 53 29	2 12 48
	5	49 08	37 50	44 16
	1	9 50	7 34	8 51
30'		2 47 50 36		
	15	2 30 47	1 57 52	2 16 33
	5	50 16	39 17	45 31
	1	10 03	7 51	9 06
10°		2 42 49 02		
	15	2 34 29	2 02 36	2 20 38
	5	51 30	40 52	46 53
	1	10 18	8 10	9 23
30'		2 37 40 04		

DÉCLINAISON = 21° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h16m28s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 14 26	−1 35 55	−1 58 05
	5	44 49	31 58	39 22
	1	8 58	6 24	7 52
30'		3 11 59 58		
	15	2 16 42	1 39 05	2 00 40
	5	45 34	33 02	40 13
	1	9 07	6 36	8 03
7°		3 07 26 33		
	15	2 19 09	1 42 28	2 03 26
	5	46 23	34 09	41 09
	1	9 17	6 50	8 14
30'		3 02 48 14		
	15	2 21 47	1 46 02	2 06 25
	5	47 16	35 21	42 08
	1	9 27	7 04	8 26
8°		2 58 04 40		
	15	2 24 40	1 49 53	2 09 39
	5	48 13	36 38	43 13
	1	9 39	7 20	8 39
30'		2 53 15 20		
	15	2 27 46	1 53 57	2 13 06
	5	49 15	37 59	44 22
	1	9 51	7 36	8 52
9°		2 48 19 48		
	15	2 31 09	1 58 20	2 16 52
	5	50 23	39 27	45 37
	1	10 05	7 53	9 07
30'		2 43 17 29		
	15	2 34 52	2 03 06	2 20 58
	5	51 37	41 02	46 59
	1	10 19	8 12	9 24
10°		2 38 07 45		
	15	2 38 58	2 08 14	2 25 29
	5	52 59	42 45	48 30
	1	10 36	8 33	9 42
30'		2 32 49 48		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h12m32s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 17 01	−1 30 31	−2 00 54
	5	45 40	33 10	40 18
	1	9 08	6 38	8 04
30'		3 07 58 38		
	15	2 19 29	1 42 55	2 03 45
	5	46 30	34 18	41 15
	1	9 18	6 52	8 15
7°		3 03 19 40		
	15	2 22 08	1 46 30	2 06 41
	5	47 23	35 30	42 14
	1	9 29	7 06	8 27
30'		2 58 35 23		
	15	2 25 00	1 50 19	2 09 53
	5	48 20	36 46	43 18
	1	9 40	7 21	8 40
8°		2 53 45 22		
	15	2 28 07	1 54 25	2 13 23
	5	49 22	38 08	44 28
	1	9 52	7 38	8 54
30'		2 48 49 08		
	15	2 31 32	1 58 49	2 17 10
	5	50 31	39 36	45 43
	1	10 06	7 55	9 09
9°		2 43 46 04		
	15	2 35 16	2 03 35	2 21 17
	5	51 45	41 12	47 06
	1	10 21	8 14	9 25
30'		2 38 35 32		
	15	2 39 23	2 08 45	2 25 49
	5	53 08	42 55	48 36
	1	10 38	8 35	9 43
10°		2 33 16 46		
	15	2 43 57	2 14 23	2 30 48
	5	54 39	44 48	50 16
	1	10 56	8 58	10 03
30'		2 27 48 52		

DÉCLINAISON = 22° 30'				
		3h08m30s52t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 19 52	−1 43 20	−2 03 56
	5	46 37	34 27	41 19
	1	9 19	6 53	8 16
30'		3 03 51 08		
	15	2 22 25	1 46 53	2 06 53
	5	47 28	35 38	42 18
	1	9 30	7 08	8 28
7°		2 59 06 17		
	15	2 25 20	1 50 46	2 10 10
	5	48 27	36 55	43 23
	1	9 41	7 23	8 41
30'		2 54 15 36		
	15	2 28 30	1 54 54	2 13 41
	5	49 30	38 18	44 34
	1	9 54	7 40	8 55
8°		2 49 18 36		
	15	2 31 54	1 59 18	2 17 27
	5	50 38	39 46	45 49
	1	10 08	7 57	9 10
30'		2 44 14 48		
	15	2 35 39	2 04 05	2 21 38
	5	51 53	41 22	47 13
	1	10 23	8 16	9 27
9°		2 39 03 29		
	15	2 39 47	2 09 15	2 26 10
	5	53 16	43 05	48 43
	1	10 39	8 37	9 45
30'		2 33 43 54		
	15	2 44 22	2 14 55	2 31 11
	5	54 47	44 58	50 24
	1	10 57	9 00	10 05
10°		2 28 15 10		
	15	2 49 30	2 21 09	2 36 45
	5	56 30	47 03	52 15
	1	11 18	9 25	10 27
30'		2 22 36 09		

DÉCLINAISON = 23°				
		3h04m23s00t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 22 49	−1 47 24	−2 07 12
	5	47 36	35 48	42 24
	1	9 31	7 10	8 29
30'		2 59 37 21		
	15	2 25 42	1 51 14	2 10 28
	5	48 34	37 05	43 29
	1	9 43	7 25	8 42
7°		2 54 45 56		
	15	2 28 51	1 55 22	2 13 58
	5	49 37	38 27	44 39
	1	9 55	7 41	8 56
30'		2 49 48 14		
	15	2 32 16	1 59 48	2 17 48
	5	50 45	39 56	45 56
	1	10 09	7 59	9 11
8°		2 44 43 42		
	15	2 36 05	2 04 36	2 21 59
	5	52 02	41 32	47 20
	1	10 24	8 18	9 28
30'		2 39 31 32		
	15	2 40 12	2 09 46	2 26 31
	5	53 24	43 15	48 50
	1	10 41	8 39	9 46
9°		2 34 11 08		
	15	2 44 48	2 15 27	2 31 33
	5	54 56	45 09	50 31
	1	10 59	9 02	10 06
30'		2 28 41 31		
	15	2 49 56	2 21 40	2 37 08
	5	56 39	47 13	52 23
	1	11 20	9 27	10 29
10°		2 23 01 39		
	15	2 55 42	2 28 35	2 43 22
	5	58 34	49 32	54 27
	1	11 43	9 54	10 53
30'		2 17 10 15		

DÉCLINAISON = 23° 30'				
		3h00m08s35t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 26 05	−1 51 43	
	5	48 42	39 14	
	1	9 44	7 27	
30'		2 55 16 25		
	15	2 29 12	1 55 50	
	5	49 44	38 37	
	1	9 57	7 43	
7°		2 50 18 00		
	15	2 32 41	2 00 17	
	5	50 54	40 06	
	1	10 11	8 01	
30'		2 45 12 38		
	15	2 36 27	2 05 04	
	5	52 09	41 41	
	1	10 26	8 20	
8°		2 39 59 44		
	15	2 40 37	2 10 16	
	5	53 32	43 25	
	1	10 42	8 41	
30'		2 34 38 30		
	15	2 45 14	2 15 58	
	5	55 05	45 19	
	1	11 01	9 04	
9°		2 29 08 01		
	15	2 50 23	2 22 13	
	5	56 48	47 24	
	1	11 22	9 29	
30'		2 23 27 15		
	15	2 56 10	2 29 09	
	5	58 43	49 43	
	1	11 45	9 57	
10°		2 17 34 54		
	15	3 02 45	2 36 54	
	5	1 00 55	52 18	
	1	12 11	10 28	
30'		2 11 29 24		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h21m45s21s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 13	— 12 40	—1 15 15
	5	32 04	4 13	25 05
	1	6 25	51	5 01
30′		5 18 32 54		
	15	1 36 23	13 45	1 15 27
	5	32 08	4 35	25 09
	1	6 26	55	5 02
7°		5 15 20 08		
	15	1 36 32	14 49	1 15 38
	5	32 11	4 56	25 13
	1	6 26	59	5 03
30′		5 12 07 04		
	15	1 36 42	15 55	1 15 53
	5	32 14	5 18	25 18
	1	6 27	1 04	5 04
8°		5 08 53 40		
	15	1 36 55	17 04	1 16 09
	5	32 18	5 41	25 23
	1	6 28	1 08	5 05
30′		5 05 39 50		
	15	1 37 08	18 11	1 16 24
	5	32 23	6 04	25 28
	1	6 29	1 13	5 06
9°		5 02 25 34		
	15	1 37 17	19 17	1 16 39
	5	32 26	6 26	25 33
	1	6 29	1 17	5 07
30′		4 59 10 59		
	15	1 37 34	20 28	1 16 58
	5	32 31	6 49	25 39
	1	6 30	1 22	5 08
10°		4 55 55 50		
	15	1 37 49	21 36	1 17 17
	5	32 36	7 12	25 46
	1	6 31	1 26	5 09
30′		4 52 40 11		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h19m14s50s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 25	— 14 03	—1 15 30
	5	32 08	4 41	25 10
	1	6 26	56	5 02
30′		5 16 02 00		
	15	1 36 34	15 09	1 15 42
	5	32 11	5 03	25 14
	1	6 26	1 01	5 03
7°		5 12 48 52		
	15	1 36 47	16 16	1 15 58
	5	32 16	5 25	25 19
	1	6 27	1 05	5 04
30′		5 09 35 18		
	15	1 36 58	17 20	1 16 12
	5	32 19	5 47	25 24
	1	6 28	1 09	5 05
8°		5 06 21 21		
	15	1 37 09	18 28	1 16 27
	5	32 23	6 09	25 29
	1	6 29	1 14	5 06
30′		5 03 07 02		
	15	1 37 23	19 35	1 16 45
	5	32 28	6 32	25 35
	1	6 30	1 18	5 07
9°		4 59 52 16		
	15	1 37 37	20 45	1 17 04
	5	32 32	6 55	25 41
	1	6 30	1 23	5 08
30′		4 56 37 02		
	15	1 37 53	21 53	1 17 24
	5	32 38	7 18	25 48
	1	6 32	1 28	5 10
10°		4 53 21 15		
	15	1 38 08	23 04	1 17 43
	5	32 43	7 41	25 54
	1	6 33	1 32	5 11
30′		4 50 04 58		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h16m43s50s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 37	— 15 25	—1 15 45
	5	32 12	5 08	25 15
	1	6 26	1 02	5 03
30′		5 13 30 35		
	15	1 36 49	16 34	1 16 01
	5	32 16	5 31	25 20
	1	6 27	1 06	5 04
7°		5 10 16 56		
	15	1 37 01	17 40	1 16 17
	5	32 20	5 53	25 26
	1	6 28	1 11	5 05
30′		5 07 02 54		
	15	1 37 13	18 48	1 16 32
	5	32 24	6 16	25 31
	1	6 29	1 15	5 06
8°		5 03 48 27		
	15	1 37 27	19 54	1 16 49
	5	32 29	6 38	25 36
	1	6 30	1 20	5 07
30′		5 00 33 32		
	15	1 37 42	21 02	1 17 08
	5	32 34	7 01	25 43
	1	6 31	1 24	5 09
9°		4 57 18 08		
	15	1 37 57	22 11	1 17 26
	5	32 39	7 24	25 49
	1	6 32	1 29	5 10
30′		4 54 02 14		
	15	1 38 13	23 22	1 17 47
	5	32 44	7 47	25 56
	1	6 33	1 33	5 11
10°		4 50 45 48		
	15	1 38 30	24 34	1 18 11
	5	32 50	8 11	26 04
	1	6 34	1 38	5 13
30′		4 47 28 48		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h14m12s19s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 36 52	— 16 51	—1 16 05
	5	32 17	5 37	25 22
	1	6 27	1 07	5 04
30′		5 10 58 33		
	15	1 37 05	17 57	1 16 18
	5	32 22	5 59	25 26
	1	6 28	1 12	5 05
7°		5 07 44 22		
	15	1 37 16	19 04	1 16 34
	5	32 25	6 21	25 31
	1	6 29	1 16	5 06
30′		5 04 29 50		
	15	1 37 30	20 12	1 16 53
	5	32 30	6 44	25 38
	1	6 30	1 21	5 08
8°		5 01 14 49		
	15	1 37 46	21 22	1 17 12
	5	32 35	7 07	25 44
	1	6 31	1 25	5 09
30′		4 57 59 16		
	15	1 38 00	22 29	1 17 32
	5	32 40	7 30	25 51
	1	6 32	1 30	5 10
9°		4 54 43 15		
	15	1 38 17	23 40	1 17 53
	5	32 46	7 53	25 58
	1	6 33	1 35	5 12
30′		4 51 26 40		
	15	1 38 37	24 52	1 18 15
	5	32 52	8 17	26 05
	1	6 34	1 39	5 13
10°		4 48 09 26		
	15	1 38 52	26 01	1 18 37
	5	32 57	8 40	26 12
	1	6 35	1 44	5 14
30′		4 44 51 42		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h11m40s08s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 06	— 18 14	—1 16 22
	5	32 22	6 05	25 27
	1	6 28	1 13	5 05
30′		5 08 25 56		
	15	1 37 21	19 23	1 16 40
	5	32 27	6 28	25 33
	1	6 29	1 18	5 07
7°		5 05 11 13		
	15	1 37 35	20 29	1 16 57
	5	32 32	6 50	25 39
	1	6 30	1 22	5 08
30′		5 01 56 03		
	15	1 37 49	21 38	1 17 16
	5	32 36	7 13	25 45
	1	6 31	1 27	5 09
8°		4 58 40 24		
	15	1 38 06	22 49	1 17 37
	5	32 42	7 36	25 52
	1	6 32	1 31	5 10
30′		4 55 24 12		
	15	1 38 22	23 59	1 17 58
	5	32 47	8 00	25 59
	1	6 33	1 36	5 12
9°		4 52 07 28		
	15	1 38 39	25 09	1 18 21
	5	32 53	8 23	26 07
	1	6 35	1 41	5 13
30′		4 48 50 09		
	15	1 38 59	26 21	1 18 45
	5	33 00	8 47	26 15
	1	6 36	1 45	5 15
10°		4 45 32 11		
	15	1 39 18	27 33	1 19 08
	5	33 06	9 11	26 23
	1	6 37	1 50	5 17
30′		4 42 13 34		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h09m07s24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 24	— 19 40	—1 16 43
	5	32 28	6 33	25 34
	1	6 30	1 19	5 07
30′		5 05 52 35		
	15	1 37 38	20 48	1 17 00
	5	32 33	6 56	25 40
	1	6 31	1 23	5 08
7°		5 02 37 18		
	15	1 37 53	21 57	1 17 20
	5	32 38	7 19	25 47
	1	6 32	1 28	5 09
30′		4 59 21 31		
	15	1 38 10	23 06	1 17 41
	5	32 43	7 42	25 54
	1	6 33	1 32	5 11
8°		4 56 05 10		
	15	1 38 27	24 17	1 18 01
	5	32 49	8 06	26 00
	1	6 34	1 37	5 12
30′		4 52 48 16		
	15	1 38 45	25 28	1 18 25
	5	32 55	8 29	26 08
	1	6 35	1 42	5 14
9°		4 49 30 46		
	15	1 39 04	26 39	1 18 48
	5	33 01	8 53	26 16
	1	6 36	1 47	5 15
30′		4 46 12 38		
	15	1 39 21	27 50	1 19 13
	5	33 07	9 17	26 24
	1	6 37	1 51	5 17
10°		4 42 53 55		
	15	1 39 45	29 06	1 19 41
	5	33 15	9 42	26 34
	1	6 39	1 56	5 19
30′		4 39 34 24		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h06m33s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 41	— 21 07	—1 17 06
	5	32 34	7 02	25 42
	1	6 31	1 24	5 08
30′		5 03 18 35		
	15	1 37 58	22 17	1 17 26
	5	32 39	7 26	25 49
	1	6 32	1 29	5 10
7°		5 00 02 38		
	15	1 38 14	23 25	1 17 45
	5	32 45	7 48	25 55
	1	6 33	1 34	5 11
30′		4 56 46 09		
	15	1 38 30	24 35	1 18 07
	5	32 50	8 12	26 02
	1	6 34	1 38	5 12
8°		4 53 29 08		
	15	1 38 51	25 47	1 18 32
	5	32 57	8 36	26 11
	1	6 35	1 43	5 14
30′		4 50 11 26		
	15	1 39 08	26 58	1 18 55
	5	33 03	8 59	26 18
	1	6 37	1 48	5 16
9°		4 46 53 10		
	15	1 39 29	28 11	1 19 21
	5	33 10	9 24	26 27
	1	6 38	1 53	5 17
30′		4 43 34 12		
	15	1 39 50	29 25	1 19 47
	5	33 17	9 48	26 36
	1	6 39	1 58	5 19
10°		4 40 14 32		
	15	1 40 12	30 39	1 20 14
	5	33 24	10 13	26 45
	1	6 41	2 03	5 21
30′		4 36 54 08		

DÉCLINAISON = 3° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h03m59s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 02	— 22 32	—1 17 28
	5	32 41	7 31	25 49
	1	6 32	1 30	5 10
30′		5 00 43 42		
	15	1 38 17	23 42	1 17 49
	5	32 46	7 54	25 56
	1	6 33	1 35	5 11
7°		4 57 27 08		
	15	1 38 36	24 54	1 18 12
	5	32 52	8 18	26 04
	1	6 34	1 40	5 13
30′		4 54 09 55		
	15	1 38 55	26 04	1 18 35
	5	32 58	8 41	26 12
	1	6 36	1 44	5 14
8°		4 50 52 04		
	15	1 39 14	27 16	1 18 58
	5	33 05	9 05	26 19
	1	6 37	1 49	5 16
30′		4 47 33 36		
	15	1 39 34	28 29	1 19 25
	5	33 11	9 30	26 28
	1	6 38	1 54	5 18
9°		4 44 14 28		
	15	1 39 55	29 43	1 19 52
	5	33 18	9 54	26 37
	1	6 40	1 59	5 19
30′		4 40 54 38		
	15	1 40 17	30 58	1 20 21
	5	33 26	10 19	26 47
	1	6 41	2 04	5 21
10°		4 37 34 03		
	15	1 40 42	32 14	1 20 51
	5	33 34	10 45	26 57
	1	6 43	2 09	5 23
30′		4 34 12 38		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h01m24s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 22	— 24 00	—1 17 52
	5	32 47	8 00	25 57
	1	6 33	1 36	5 11
30′		4 58 08 04		
	15	1 38 40	25 12	1 18 16
	5	32 53	8 24	26 05
	1	6 35	1 41	5 13
7°		4 54 50 43		
	15	1 38 59	26 24	1 18 40
	5	33 00	8 48	26 13
	1	6 36	1 46	5 15
30′		4 51 32 44		
	15	1 39 18	27 35	1 19 03
	5	33 06	9 12	26 21
	1	6 37	1 50	5 16
8°		4 48 14 08		
	15	1 39 41	28 49	1 19 30
	5	33 14	9 36	26 30
	1	6 39	1 55	5 18
30′		4 44 54 46		
	15	1 40 01	30 01	1 19 57
	5	33 20	10 00	26 39
	1	6 40	2 00	5 20
9°		4 41 34 44		
	15	1 40 24	31 16	1 20 25
	5	33 28	10 25	26 48
	1	6 42	2 05	5 22
30′		4 38 13 56		
	15	1 40 48	32 33	1 20 56
	5	33 36	10 51	26 59
	1	6 43	2 10	5 24
10°		4 34 52 20		
	15	1 41 12	33 51	1 21 27
	5	33 44	11 17	27 09
	1	6 45	2 15	5 26
30′		4 31 29 55		

DÉCLINAISON = 4° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h58m49s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 46	— 25 30	—1 18 19
	5	32 55	8 30	26 06
	1	6 35	1 42	5 13
30′		4 55 31 31		
	15	1 39 04	26 41	1 18 44
	5	33 01	8 54	26 15
	1	6 36	1 47	5 15
7°		4 52 13 23		
	15	1 39 22	27 53	1 19 09
	5	33 07	9 18	26 23
	1	6 37	1 52	5 17
30′		4 48 54 38		
	15	1 39 45	29 08	1 19 36
	5	33 15	9 43	26 32
	1	6 39	1 57	5 18
8°		4 45 35 07		
	15	1 40 07	30 21	1 20 02
	5	33 22	10 07	26 41
	1	6 40	2 01	5 20
30′		4 42 14 52		
	15	1 40 29	31 35	1 20 31
	5	33 30	10 32	26 50
	1	6 42	2 06	5 22
9°		4 38 53 53		
	15	1 40 54	32 51	1 21 02
	5	33 38	10 57	27 01
	1	6 44	2 11	5 24
30′		4 35 32 04		
	15	1 41 19	34 08	1 21 33
	5	33 46	11 23	27 11
	1	6 45	2 17	5 26
10°		4 32 09 26		
	15	1 41 48	35 28	1 22 09
	5	33 56	11 49	27 23
	1	6 47	2 22	5 29
30′		4 28 45 50		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h56m12s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 11	— 27 00	—1 18 50
	5	33 04	9 00	26 17
	1	6 37	1 48	5 15
30′		4 52 54 03		
	15	1 39 29	28 10	1 19 12
	5	33 10	9 23	26 24
	1	6 38	1 53	5 17
7°		4 49 35 05		
	15	1 39 49	29 24	1 19 39
	5	33 16	9 48	26 33
	1	6 39	1 58	5 19
30′		4 46 15 26		
	15	1 40 12	30 37	1 20 08
	5	33 24	10 12	26 43
	1	6 41	2 02	5 21
8°		4 42 55 02		
	15	1 40 36	31 54	1 20 38
	5	33 32	10 38	26 53
	1	6 42	2 08	5 23
30′		4 39 33 50		
	15	1 41 01	33 10	1 21 08
	5	33 40	11 03	27 03
	1	6 44	2 13	5 25
9°		4 36 11 48		
	15	1 41 25	34 27	1 21 39
	5	33 48	11 29	27 12
	1	6 46	2 18	5 27
30′		4 32 48 57		
	15	1 41 54	35 48	1 22 14
	5	33 58	11 56	27 25
	1	6 48	2 23	5 29
10°		4 29 25 08		
	15	1 42 22	37 06	1 22 48
	5	34 07	12 22	27 36
	1	6 49	2 28	5 31
30′		4 26 00 24		

DÉCLINAISON = 5° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h53m34s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 33	— 28 29	—1 19 17
	5	33 11	9 30	26 26
	1	6 38	1 54	5 17
30′		4 50 15 38		
	15	1 39 55	29 43	1 19 45
	5	33 18	9 54	26 35
	1	6 40	1 59	5 19
7°		4 46 55 47		
	15	1 40 18	30 57	1 20 13
	5	33 26	10 19	26 44
	1	6 41	2 04	5 21
30′		4 43 35 10		
	15	1 40 42	32 13	1 20 43
	5	33 34	10 44	26 54
	1	6 43	2 09	5 23
8°		4 40 13 45		
	15	1 41 05	33 28	1 21 12
	5	33 42	11 09	27 04
	1	6 44	2 14	5 25
30′		4 36 51 34		
	15	1 41 32	34 48	1 21 45
	5	33 51	11 36	27 15
	1	6 46	2 19	5 27
9°		4 33 28 30		
	15	1 42 01	36 06	1 22 21
	5	34 00	12 02	27 27
	1	6 48	2 24	5 29
30′		4 30 04 28		
	15	1 42 28	37 25	1 22 56
	5	34 09	12 28	27 39
	1	6 50	2 30	5 32
10°		4 26 39 31		
	15	1 42 59	38 49	1 23 34
	5	34 20	12 56	27 51
	1	6 52	2 35	5 34
30′		4 23 13 32		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h50m56s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 01	— 30 01	—1 19 49
	5	33 20	10 00	26 36
	1	6 40	2 00	5 19
30′		4 47 36 08		
	15	1 40 24	31 15	1 20 16
	5	33 28	10 25	26 45
	1	6 42	2 05	5 21
7°		4 44 15 20		
	15	1 40 48	32 30	1 20 47
	5	33 36	10 50	26 56
	1	6 43	2 10	5 23
30′		4 40 53 44		
	15	1 41 11	33 46	1 21 17
	5	33 44	11 15	27 06
	1	6 45	2 15	5 25
8°		4 37 31 21		
	15	1 41 39	35 06	1 21 52
	5	33 53	11 42	27 17
	1	6 47	2 20	5 27
30′		4 34 08 03		
	15	1 42 07	36 25	1 22 27
	5	34 02	12 08	27 29
	1	6 48	2 26	5 30
9°		4 30 43 48		
	15	1 42 36	37 45	1 23 03
	5	34 12	12 35	27 41
	1	6 50	2 31	5 32
30′		4 27 18 36		
	15	1 43 07	39 07	1 23 40
	5	34 22	13 02	27 53
	1	6 52	2 36	5 35
10°		4 23 52 22		
	15	1 43 37	40 29	1 24 18
	5	34 32	13 30	28 06
	1	6 54	2 42	5 37
30′		4 20 25 07		

DÉCLINAISON = 6° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h48m16s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 28	— 31 34	—1 20 22
	5	33 29	10 31	26 47
	1	6 42	2 06	5 21
30′		4 44 55 36		
	15	1 40 55	32 51	1 20 54
	5	33 38	10 57	26 58
	1	6 44	2 11	5 24
7°		4 41 33 45		
	15	1 41 18	34 05	1 21 24
	5	33 46	11 22	27 08
	1	6 45	2 16	5 26
30′		4 38 11 09		
	15	1 41 46	35 24	1 21 57
	5	33 55	11 48	27 19
	1	6 47	2 22	5 28
8°		4 34 47 36		
	15	1 42 13	36 44	1 22 32
	5	34 04	12 15	27 31
	1	6 49	2 27	5 30
30′		4 31 23 09		
	15	1 42 43	38 04	1 23 08
	5	34 14	12 41	27 43
	1	6 51	2 32	5 33
9°		4 27 57 42		
	15	1 43 13	39 25	1 23 45
	5	34 24	13 08	27 55
	1	6 53	2 38	5 35
30′		4 24 31 15		
	15	1 43 45	40 49	1 24 26
	5	34 35	13 36	28 09
	1	6 55	2 43	5 38
10°		4 21 03 45		
	15	1 44 20	42 15	1 25 08
	5	34 47	14 05	28 23
	1	6 57	2 49	5 41
30′		4 17 35 04		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h45m35s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 00	— 33 08	—1 20 56
	5	33 40	11 03	26 59
	1	6 44	2 13	5 24
30′		4 42 13 48		
	15	1 41 25	34 24	1 21 28
	5	33 48	11 28	27 09
	1	6 46	2 18	5 26
7°		4 38 50 57		
	15	1 41 51	35 43	1 22 01
	5	33 57	11 54	27 20
	1	6 47	2 23	5 28
30′		4 35 27 14		
	15	1 42 21	37 03	1 22 38
	5	34 07	12 21	27 33
	1	6 49	2 28	5 31
8°		4 32 02 32		
	15	1 42 50	38 23	1 23 14
	5	34 17	12 48	27 45
	1	6 51	2 34	5 33
30′		4 28 36 52		
	15	1 43 20	39 46	1 23 54
	5	34 27	13 15	27 58
	1	6 53	2 39	5 36
9°		4 25 10 11		
	15	1 43 54	41 10	1 24 33
	5	34 38	13 43	28 11
	1	6 56	2 45	5 38
30′		4 21 42 22		
	15	1 44 27	42 35	1 25 13
	5	34 49	14 12	28 25
	1	6 58	2 50	5 41
10°		4 18 13 28		
	15	1 45 04	44 02	1 26 00
	5	35 01	14 41	28 40
	1	7 00	2 56	5 44
30′		4 14 43 20		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h42m53s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 32	— 34 43	—1 21 34
	5	33 51	11 34	27 11
	1	6 46	2 19	5 26
30′		4 39 39 51		
	15	1 41 58	36 02	1 22 07
	5	33 59	12 01	27 22
	1	6 48	2 24	5 28
7°		4 36 06 54		
	15	1 42 28	37 23	1 22 44
	5	34 09	12 28	27 35
	1	6 50	2 30	5 31
30′		4 32 41 57		
	15	1 42 56	38 42	1 23 20
	5	34 19	12 54	27 47
	1	6 52	2 35	5 33
8°		4 29 16 04		
	15	1 43 30	40 05	1 24 00
	5	34 30	13 22	28 00
	1	6 54	2 40	5 36
30′		4 25 49 04		
	15	1 43 59	41 28	1 24 38
	5	34 40	13 49	28 13
	1	6 56	2 46	5 39
9°		4 22 21 05		
	15	1 44 36	42 55	1 25 23
	5	34 52	14 18	28 28
	1	6 58	2 52	5 42
30′		4 18 51 52		
	15	1 45 12	44 22	1 26 07
	5	35 04	14 47	28 42
	1	7 01	2 57	5 44
10°		4 15 21 28		
	15	1 45 50	45 51	1 26 53
	5	35 17	15 17	28 58
	1	7 03	3 03	5 48
30′		4 11 49 47		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h40m10s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 05	— 36 21	—1 22 13
	5	34 02	12 07	27 24
	1	6 48	2 25	5 29
30′		4 36 46 36		
	15	1 42 35	37 40	1 22 49
	5	34 12	12 33	27 36
	1	6 50	2 31	5 31
7°		4 33 21 26		
	15	1 43 05	39 01	1 23 25
	5	34 22	13 00	27 48
	1	6 52	2 36	5 34
30′		4 29 55 16		
	15	1 43 36	40 23	1 24 04
	5	34 32	13 28	28 01
	1	6 54	2 42	5 36
8°		4 26 28 04		
	15	1 44 08	41 47	1 24 46
	5	34 43	13 56	28 15
	1	6 57	2 47	5 39
30′		4 22 59 47		
	15	1 44 44	43 13	1 25 29
	5	34 55	14 24	28 30
	1	6 59	2 53	5 42
9°		4 19 30 19		
	15	1 45 21	44 41	1 26 13
	5	35 07	14 54	28 44
	1	7 01	2 59	5 45
30′		4 15 59 37		
	15	1 45 57	46 09	1 26 59
	5	35 19	15 23	29 00
	1	7 04	3 05	5 48
10°		4 12 27 42		
	15	1 46 40	47 43	1 27 50
	5	35 33	15 54	29 17
	1	7 07	3 11	5 51
30′		4 08 54 22		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h37m26s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 41	— 37 59	—1 22 53
	5	34 14	12 40	27 38
	1	6 51	2 32	5 32
30′		4 34 00 57		
	15	1 43 11	39 20	1 23 31
	5	34 24	13 07	27 50
	1	6 53	2 37	5 34
7°		4 30 34 35		
	15	1 43 44	40 43	1 24 10
	5	34 35	13 34	28 03
	1	6 55	2 43	5 37
30′		4 27 07 07		
	15	1 44 17	42 06	1 24 52
	5	34 46	14 02	28 17
	1	6 57	2 48	5 39
8°		4 23 38 32		
	15	1 44 51	43 32	1 25 35
	5	34 57	14 31	28 32
	1	6 59	2 54	5 42
30′		4 20 08 49		
	15	1 45 28	45 00	1 26 20
	5	35 09	15 00	28 47
	1	7 02	3 00	5 45
9°		4 16 37 53		
	15	1 46 07	46 30	1 27 08
	5	35 22	15 30	29 03
	1	7 04	3 06	5 49
30′		4 13 05 39		
	15	1 46 48	48 02	1 27 58
	5	35 36	16 01	29 19
	1	7 07	3 12	5 52
10°		4 09 32 02		
	15	1 47 30	49 35	1 28 49
	5	35 50	16 32	29 36
	1	7 10	3 18	5 55
30′		4 05 57 02		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h34m40·33s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 19	— 39 40	—1 23 38
	5	34 26	13 13	27 53
	1	6 53	2 39	5 35
30′		4 31 13 55		
	15	1 43 50	41 03	1 24 17
	5	34 37	13 41	28 06
	1	6 55	2 44	5 37
7°		4 27 46 14		
	15	1 44 25	42 27	1 25 00
	5	34 43	14 09	28 20
	1	6 58	2 50	5 40
30′		4 24 17 23		
	15	1 45 01	43 52	1 25 42
	5	35 00	14 37	28 34
	1	7 00	2 55	5 43
8°		4h20 47 21		
	15	1 45 36	45 20	1 26 26
	5	35 12	15 07	28 49
	1	7 02	3 01	5 46
30′		4 17 16 08		
	15	1 46 16	46 49	1 27 14
	5	35 25	15 36	29 05
	1	7 05	3 07	5 49
9°		4 13 43 36		
	15	1 46 56	48 21	1 28 04
	5	35 39	16 07	29 21
	1	7 08	3 13	5 52
30′		4 10 09 43		
	15	1 47 39	49 55	1 28 56
	5	35 53	16 38	29 39
	1	7 11	3 20	5 56
10°		4 06 34 24		
	15	1 48 25	51 31	1 29 51
	5	36 08	17 10	29 57
	1	7 14	3 26	5 59
30′		4 02 57 34		

DÉCLINAISON = 9° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h31m53s·16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 58	— 41 21	—1 24 21
	5	34 39	13 47	28 07
	1	6 56	2 45	5 37
30′		4 28 25 20		
	15	1 44 33	42 46	1 25 04
	5	34 51	14 15	28 21
	1	6 58	2 51	5 40
7°		4 24 56 14		
	15	1 45 08	44 12	1 25 48
	5	35 03	14 44	28 36
	1	7 01	2 57	5 43
30′		4 21 25 58		
	15	1 45 45	45 39	1 26 33
	5	35 15	15 13	28 51
	1	7 03	3 03	5 46
8°		4 17 54 28		
	15	1 46 24	47 09	1 27 21
	5	35 28	15 43	29 07
	1	7 06	3 09	5 49
30′		4 14 21 39		
	15	1 47 05	48 42	1 28 13
	5	35 42	16 14	29 24
	1	7 08	3 15	5 53
9°		4 10 47 28		
	15	1 47 49	50 17	1 29 05
	5	35 56	16 46	29 42
	1	7 11	3 21	5 56
30′		4 07 11 50		
	15	1 48 34	51 52	1 29 59
	5	36 11	17 17	30 00
	1	7 14	3 27	6 00
10°		4 03 34 42		
	15	1 49 22	53 31	1 30 56
	5	36 27	17 51	30 19
	1	7 17	3 34	6 04
30′		3 59 55 58		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h29m04s·33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 40	— 43 06	—1 25 09
	5	34 53	14 22	28 23
	1	6 59	2 52	5 41
30′		4 25 35 12		
	15	1 45 17	44 30	1 25 54
	5	35 06	14 50	28 38
	1	7 01	2 58	5 44
7°		4 22 04 38		
	15	1 45 53	45 59	1 26 40
	5	35 18	15 20	28 53
	1	7 04	3 04	5 47
30′		4 18 32 51		
	15	1 46 33	47 30	1 27 29
	5	35 31	15 50	29 10
	1	7 06	3 10	5 50
8°		4 14 59 45		
	15	1 47 16	49 00	1 28 19
	5	35 45	16 20	29 26
	1	7 09	3 16	5 53
30′		4 11 25 13		
	15	1 47 58	50 34	1 29 10
	5	35 59	16 51	29 43
	1	7 12	3 22	5 57
9°		4 07 49 17		
	15	1 48 42	52 10	1 30 06
	5	36 14	17 23	30 02
	1	7 15	3 29	6 00
30′		4 04 11 52		
	15	1 49 31	53 51	1 31 05
	5	36 30	17 57	30 22
	1	7 18	3 35	6 04
10°		4 00 32 49		
	15	1 50 22	55 32	1 32 06
	5	36 47	18 31	30 42
	1	7 21	3 42	6 08
30′		3 56 52 05		

DÉCLINAISON = 10° 30′				
6°		4h26m14s·14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 25	— 44 52	—1 26 01
	5	35 08	14 57	28 40
	1	7 02	2 59	5 44
30′		4 22 43 23		
	15	1 46 02	46 18	1 26 47
	5	35 21	15 26	28 56
	1	7 04	3 05	5 47
7°		4 19 11 18		
	15	1 46 42	47 48	1 27 36
	5	35 34	15 56	29 12
	1	7 07	3 11	5 50
30′		4 15 37 53		
	15	1 47 23	49 21	1 28 26
	5	35 48	16 27	29 29
	1	7 10	3 17	5 54
8°		4 12 03 07		
	15	1 48 07	50 56	1 29 21
	5	36 02	16 59	29 47
	1	7 12	3 24	5 57
30′		4 08 26 52		
	15	1 48 54	52 32	1 30 15
	5	36 18	17 31	30 05
	1	7 16	3 30	6 01
9°		4 04 49 04		
	15	1 49 41	54 11	1 31 13
	5	36 34	18 04	30 24
	1	7 19	3 37	6 05
30′		4 01 09 41		
	15	1 50 32	55 54	1 32 15
	5	36 51	18 38	30 45
	1	7 22	3 44	6 09
10°		3 57 28 36		
	15	1 51 25	57 40	1 33 18
	5	37 08	19 13	31 06
	1	7 26	3 51	6 13
30′		3 53 45 45		

DÉCLINAISON = 11°				
6°		4h23m22s·11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 11	— 46 38	—1 26 53
	5	35 24	15 33	28 58
	1	7 05	3 07	5 48
30′		4 19 49 49		
	15	1 46 51	48 08	1 27 41
	5	35 37	16 03	29 14
	1	7 07	3 13	5 51
7°		4 16 16 06		
	15	1 47 32	49 41	1 28 33
	5	35 51	16 34	29 31
	1	7 10	3 19	5 54
30′		4 12 41 01		
	15	1 48 18	51 16	1 29 26
	5	36 06	17 05	29 49
	1	7 13	3 25	5 58
8°		4 09 04 25		
	15	1 49 02	52 51	1 30 22
	5	36 21	17 37	30 07
	1	7 16	3 31	6 01
30′		4 05 26 21		
	15	1 49 52	54 33	1 31 22
	5	36 37	18 11	30 27
	1	7 19	3 38	6 05
9°		4 01 46 37		
	15	1 50 43	56 14	1 32 22
	5	36 54	18 45	30 47
	1	7 23	3 45	6 09
30′		3 58 05 10		
	15	1 51 35	57 58	1 33 27
	5	37 12	19 19	31 09
	1	7 26	3 52	6 14
10°		3 54 21 59		
	15	1 52 33	59 47	1 34 35
	5	37 31	19 56	31 32
	1	7 30	3 59	6 18
30		3 50 36 52		

DÉCLINAISON = 11° 30′				
6°		4h20m28s·25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 59	— 48 28	—1 27 47
	5	35 40	16 09	29 16
	1	7 08	3 14	5 51
30′		4 16 54 26		
	15	1 47 43	50 01	1 28 39
	5	35 54	16 40	29 33
	1	7 11	3 20	5 55
7°		4 13 19 00		
	15	1 48 26	51 35	1 29 34
	5	36 09	17 12	29 51
	1	7 14	3 26	5 58
30′		4 09 42 08		
	15	1 49 13	53 13	1 30 30
	5	36 24	17 44	30 10
	1	7 17	3 33	6 02
8°		4 06 03 41		
	15	1 50 02	54 52	1 31 28
	5	36 41	18 17	30 29
	1	7 20	3 39	6 06
30′		4 02 23 37		
	15	1 50 52	56 35	1 32 30
	5	36 57	18 52	30 50
	1	7 23	3 46	6 10
9°		3 58 41 52		
	15	1 51 48	58 21	1 33 36
	5	37 16	19 27	31 12
	1	7 27	3 53	6 14
30′		3 54 58 16		
	15	1 52 43	1 00 08	1 34 43
	5	37 34	20 03	31 34
	1	7 31	4 01	6 19
10°		3 51 12 49		
	15	1 53 44	1 02 00	1 35 55
	5	37 55	20 40	31 58
	1	7 35	4 08	6 24
30′		3 47 25 21		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h17m32s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 51	— 50 21	—1 28 47
	5	35 57	16 47	29 36
	1	7 11	3 21	5 55
30′		4 13 57 07		
	15	1 48 37	51 57	1 29 41
	5	36 12	17 19	29 54
	1	7 14	3 28	5 59
7°		4 10 19 52		
	15	1 49 22	53 31	1 30 36
	5	36 27	17 50	30 12
	1	7 17	3 34	6 02
30′		4 06 41 08		
	15	1 50 12	55 12	1 31 37
	5	36 44	18 24	30 32
	1	7 21	3 41	6 06
8°		4 03 00 44		
	15	1 51 04	56 55	1 32 39
	5	37 01	18 58	30 53
	1	7 24	3 48	6 11
30′		3 59 18 36		
	15	1 51 58	58 40	1 33 43
	5	37 19	19 33	31 14
	1	7 28	3 55	6 15
9°		3 55 34 40		
	15	1 52 55	1 00 29	1 34 53
	5	37 38	20 10	31 38
	1	7 32	4 02	6 20
30′		3 51 48 50		
	15	1 53 55	1 02 22	1 36 05
	5	37 58	20 47	32 02
	1	7 36	4 09	6 24
10°		3 48 00 59		
	15	1 54 59	1 04 17	1 37 20
	5	38 20	21 26	32 26
	1	7 40	4 17	6 29
30′		3 44 11 00		

DÉCLINAISON = 12° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h14m35s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 46	— 52 15	—1 29 47
	5	36 15	17 25	29 56
	1	7 15	3 29	5 59
30′		4 10 57 44		
	15	1 49 32	53 52	1 30 44
	5	36 31	17 57	30 15
	1	7 18	3 35	6 03
7°		4 07 18 40		
	15	1 50 23	55 33	1 31 45
	5	36 48	18 31	30 35
	1	7 22	3 42	6 07
30′		4 03 37 54		
	15	1 51 14	57 15	1 32 47
	5	37 05	19 05	30 56
	1	7 25	3 49	6 11
8°		3 59 55 25		
	15	1 52 08	59 02	1 33 53
	5	37 23	19 41	31 18
	1	7 29	3 56	6 16
30′		3 56 11 09		
	15	1 53 07	1 00 51	1 35 02
	5	37 42	20 17	31 41
	1	7 32	4 03	6 20
9°		3 52 24 54		
	15	1 54 07	1 02 43	1 36 14
	5	38 02	20 54	32 05
	1	7 36	4 11	6 25
30′		3 48 36 40		
	15	1 55 10	1 04 39	1 37 30
	5	38 23	21 33	32 30
	1	7 41	4 19	6 30
10°		3 44 46 19		
	15	1 56 19	1 06 40	1 38 52
	5	38 46	22 13	32 57
	1	7 45	4 27	6 35
30′		3 40 53 40		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h11m35s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 42	— 54 43	—1 30 52
	5	36 34	18 04	30 17
	1	7 19	3 37	6 03
30′		4 07 56 16		
	15	1 50 33	55 54	1 31 52
	5	36 51	18 38	30 37
	1	7 22	3 44	6 07
7°		4 04 15 09		
	15	1 51 24	57 36	1 32 54
	5	37 08	19 12	30 58
	1	7 26	3 50	6 12
30′		4 00 32 20		
	15	1 52 21	59 23	1 34 01
	5	37 27	19 48	31 20
	1	7 29	3 58	6 16
8°		3 56 47 38		
	15	1 53 17	1 01 10	1 35 10
	5	37 46	20 23	31 43
	1	7 33	4 05	6 21
30′		3 53 01 04		
	15	1 54 19	1 03 05	1 36 23
	5	38 06	21 02	32 08
	1	7 37	4 12	6 26
9°		3 49 12 25		
	15	1 55 23	1 04 59	1 37 39
	5	38 28	21 40	32 33
	1	7 42	4 20	6 31
30′		3 45 21 39		
	15	1 56 52	1 07 00	1 39 01
	5	38 51	22 20	33 00
	1	7 46	4 28	6 36
10°		3 41 28 35		
	15	1 57 42	1 09 05	1 40 24
	5	39 14	23 02	33 28
	1	7 51	4 36	6 42
30′		3 37 33 10		

DÉCLINAISON = 13° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h08m33s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 42	— 56 14	—1 32 00
	5	36 54	18 45	30 40
	1	7 23	3 45	6 08
30′		4 04 52 32		
	15	1 51 36	57 58	1 33 04
	5	37 12	19 19	31 01
	1	7 26	3 52	6 12
7°		4 01 09 20		
	15	1 52 31	59 43	1 34 10
	5	37 30	19 54	31 23
	1	7 30	3 59	6 17
30′		3 57 24 18		
	15	1 53 30	1 01 32	1 35 19
	5	37 50	20 31	31 46
	1	7 34	4 06	6 21
8°		3 53 37 18		
	15	1 54 30	1 03 25	1 36 32
	5	38 10	21 08	32 11
	1	7 38	4 14	6 26
30′		3 49 48 17		
	15	1 55 35	1 05 21	1 37 50
	5	38 32	21 47	32 37
	1	7 42	4 21	6 31
9°		3 45 57 07		
	15	1 56 45	1 07 22	1 39 11
	5	38 55	22 27	33 04
	1	7 47	4 29	6 37
30′		3 42 03 37		
	15	1 57 55	1 09 26	1 40 35
	5	39 18	23 09	33 32
	1	7 52	4 38	6 42
10°		3 38 07 46		
	15	1 59 12	1 11 36	1 42 05
	5	39 44	23 52	34 02
	1	7 57	4 46	6 48
30′		3 34 09 21		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h05m29s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 47	— 58 17	—1 33 10
	5	37 16	19 26	31 03
	1	7 27	3 53	6 13
30′		4 01 46 23		
	15	1 52 41	1 00 04	1 34 17
	5	37 34	20 01	31 26
	1	7 31	4 00	6 17
7°		3 58 01 00		
	15	1 53 40	1 01 53	1 35 28
	5	37 53	20 38	31 49
	1	7 35	4 08	6 22
30′		3 54 13 39		
	15	1 54 43	1 03 46	1 36 42
	5	38 14	21 15	32 14
	1	7 39	4 15	6 27
8°		3 50 24 13		
	15	1 55 48	1 05 43	1 37 58
	5	38 36	21 54	32 39
	1	7 43	4 23	6 32
30′		3 46 32 37		
	15	1 56 56	1 07 43	1 39 20
	5	38 59	22 34	33 07
	1	7 48	4 31	6 37
9°		3 42 38 45		
	15	1 58 09	1 09 48	1 40 46
	5	39 23	23 16	33 35
	1	7 53	4 39	6 43
30′		3 38 42 26		
	15	1 59 25	1 11 58	1 42 15
	5	39 48	23 59	34 05
	1	7 58	4 48	6 49
10°		3 34 43 35		
	15	2 00 47	1 14 13	1 43 51
	5	40 16	24 44	34 37
	1	8 03	4 57	6 55
30′		3 30 42 01		

DÉCLINAISON = 14° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h02m23s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 54	—1 00 25	—1 34 26
	5	37 38	20 08	31 29
	1	7 32	4 02	6 18
30′		3 58 37 48		
	15	1 53 52	1 02 14	1 35 35
	5	37 57	20 45	31 52
	1	7 35	4 09	6 22
7°		3 54 50 03		
	15	1 54 54	1 04 07	1 36 49
	5	38 18	21 22	32 16
	1	7 40	4 16	6 27
30′		3 51 00 14		
	15	1 55 59	1 06 04	1 38 07
	5	38 40	22 01	32 42
	1	7 44	4 24	6 32
8°		3 47 08 16		
	15	1 57 10	1 08 06	1 39 29
	5	39 03	22 42	33 10
	1	7 49	4 32	6 38
30′		3 43 13 56		
	15	1 58 22	1 10 10	1 40 55
	5	39 27	23 23	33 38
	1	7 53	4 41	6 44
9°		3 39 17 12		
	15	1 59 38	1 12 19	1 42 25
	5	39 53	24 06	34 08
	1	7 59	4 49	6 50
30′		3 35 17 55		
	15	2 01 01	1 14 36	1 44 02
	5	40 20	24 52	34 41
	1	8 04	4 58	6 56
10°		3 31 15 52		
	15	2 02 28	1 16 57	1 45 43
	5	40 49	25 39	35 14
	1	8 10	5 08	7 03
30′		3 27 10 56		

DÉCLINAISON = 15°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h59m14s44t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	1 54 03	−1 02 35	−1 35 43
	5	38 01	20 52	31 54
	1	7 36	4 10	6 23
30′		3 55 26 38		
	15	1 55 07	1 04 29	1 36 59
	5	38 22	21 30	32 20
	1	7 40	4 18	6 28
7°		3 51 36 24		
	15	1 56 12	1 06 26	1 38 16
	5	38 44	22 09	32 45
	1	7 45	4 26	6 33
30′		3 47 44 00		
	15	1 57 21	1 08 28	1 39 39
	5	39 07	22 49	33 13
	1	7 49	4 34	6 39
8°		3 43 49 17		
	15	1 58 35	1 10 33	1 41 06
	5	39 32	23 31	33 42
	1	7 54	4 42	6 44
30′		3 39 52 06		
	15	1 59 52	1 12 42	1 42 36
	5	39 57	24 14	34 12
	1	7 59	4 51	6 50
9°		3 35 52 21		
	15	2 01 15	1 14 58	1 44 13
	5	40 25	24 59	34 44
	1	8 05	5 00	6 57
30′		3 31 49 51		
	15	2 02 43	1 17 19	1 45 55
	5	40 54	25 46	35 18
	1	8 11	5 09	7 04
10°		3 27 44 25		
	15	2 04 15	1 19 45	1 47 42
	5	41 25	26 35	35 54
	1	8 17	5 19	7 11
30′		3 23 35 54		

DÉCLINAISON = 15° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h56m03s17t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	1 55 18	−1 04 50	−1 37 08
	5	38 26	21 37	32 23
	1	7 41	4 19	6 29
30′		3 52 12 40		
	15	1 56 24	1 06 47	1 38 26
	5	38 48	22 16	32 49
	1	7 46	4 27	6 34
7°		3 48 19 52		
	15	1 57 35	1 08 50	1 39 50
	5	39 12	22 57	33 17
	1	7 50	4 35	6 39
30′		3 44 24 41		
	15	1 58 48	1 10 54	1 41 15
	5	39 36	23 38	33 45
	1	7 55	4 44	6 45
8°		3 40 27 04		
	15	2 00 05	1 13 05	1 42 46
	5	40 02	24 22	34 15
	1	8 00	4 52	6 51
30′		3 36 26 54		
	15	2 01 30	1 15 21	1 44 25
	5	40 30	25 07	34 48
	1	8 06	5 01	6 58
9°		3 32 23 54		
	15	2 02 57	1 17 40	1 46 06
	5	40 59	25 53	35 22
	1	8 12	5 11	7 04
30′		3 28 18 00		
	15	2 04 29	1 20 08	1 47 54
	5	41 30	26 43	35 58
	1	8 18	5 21	7 12
10°		3 24 09 01		
	15	2 06 10	1 22 43	1 49 50
	5	42 03	27 34	36 37
	1	8 25	5 31	7 19
30′		3 19 56 41		

DÉCLINAISON = 16°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h52m49s01t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	1 56 37	−1 07 09	−1 38 34
	5	38 52	22 23	32 51
	1	7 46	4 29	6 34
30′		3 48 55 47		
	15	1 57 48	1 09 12	1 39 57
	5	39 16	23 04	33 19
	1	7 51	4 37	6 40
7°		3 45 00 11		
	15	1 59 00	1 11 16	1 41 25
	5	39 40	23 45	33 48
	1	7 56	4 45	6 46
30′		3 41 02 10		
	15	2 00 19	1 13 28	1 42 58
	5	40 06	24 29	34 19
	1	8 01	4 54	6 52
8°		3 37 01 31		
	15	2 01 44	1 15 43	1 44 35
	5	40 35	25 14	34 52
	1	8 07	5 03	6 58
30′		3 32 58 03		
	15	2 03 11	1 18 04	1 46 17
	5	41 04	26 01	35 26
	1	8 13	5 12	7 05
9°		3 28 51 41		
	15	2 04 45	1 20 32	1 48 07
	5	41 35	26 51	36 02
	1	8 19	5 22	7 12
30′		3 24 42 11		
	15	2 06 25	1 23 06	1 50 01
	5	42 08	27 42	36 40
	1	8 26	5 32	7 20
10°		3 20 29 21		
	15	2 08 11	1 25 47	1 52 03
	5	42 44	28 36	37 21
	1	8 33	5 43	7 28
30′		3 16 12 58		

DÉCLINAISON = 16° 30′				
		3h49m31s52t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	1 58 00	−1 09 34	−1 40 07
	5	39 20	23 11	33 22
	1	7 52	4 38	6 40
30		3 45 35 52		
	15	1 59 16	1 11 40	1 41 36
	5	39 45	23 53	33 52
	1	7 57	4 47	6 46
7°		3 41 37 20		
	15	2 00 33	1 13 48	1 43 07
	5	40 11	24 36	34 22
	1	8 02	4 55	6 52
30′		3 37 36 14		
	15	2 01 57	1 16 06	1 44 45
	5	40 39	25 22	34 55
	1	8 08	5 04	6 59
8°		3 33 32 20		
	15	2 03 26	1 18 28	1 46 29
	5	41 09	26 09	35 30
	1	8 14	5 14	7 06
30′		3 29 25 28		
	15	2 05 01	1 20 55	1 48 18
	5	41 40	26 58	36 06
	1	8 20	5 24	7 13
9°		3 25 15 26		
	15	2 06 39	1 23 29	1 50 14
	5	42 13	27 50	36 45
	1	8 27	5 34	7 21
30′		3 21 02 08		
	15	2 08 27	1 26 12	1 52 18
	5	42 49	28 44	37 26
	1	8 34	5 45	7 29
10°		3 16 45 14		
	15	2 10 22	1 29 02	1 54 28
	5	43 27	29 41	38 09
	1	8 41	5 56	7 38
30′		3 12 24 30		

DÉCLINAISON = 17°				
		3h46m11s37t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	1 59 29	−1 12 01	−1 41 45
	5	39 50	24 00	33 55
	1	7 58	4 48	6 47
30′		3 42 12 39		
	15	2 00 46	1 14 11	1 43 18
	5	40 15	24 44	34 26
	1	8 03	4 57	6 53
7°		3 38 11 06		
	15	2 02 11	1 16 29	1 44 56
	5	40 44	25 30	34 59
	1	8 09	5 06	7 00
30′		3 34 06 43		
	15	2 03 41	1 18 50	1 46 40
	5	41 14	26 17	35 33
	1	8 15	5 15	7 07
8°		3 29 59 21		
	15	2 05 15	1 21 19	1 48 29
	5	41 45	27 06	36 10
	1	8 21	5 25	7 14
30′		3 25 48 51		
	15	2 06 56	1 23 53	1 50 27
	5	42 19	27 58	36 49
	1	8 28	5 36	7 22
9°		3 21 34 58		
	15	2 08 43	1 26 34	1 52 29
	5	42 54	28 51	37 30
	1	8 35	5 46	7 30
30′		3 17 17 32		
	15	2 10 37	1 29 25	1 54 41
	5	43 32	29 48	38 14
	1	8 42	5 58	7 39
10°		3 12 56 18		
	15	2 12 42	1 32 26	1 57 02
	5	44 14	30 49	39 01
	1	8 51	6 10	7 48
30′		3 08 30 54		

DÉCLINAISON = 17° 30′				
		3h42m48s07t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 01 02	−1 14 34	−1 43 29
	5	40 21	24 51	34 30
	1	8 04	4 58	6 54
30′		3 38 46 02		
	15	2 02 24	1 16 50	1 45 06
	5	40 48	25 37	35 02
	1	8 10	5 07	7 00
7°		3 34 41 14		
	15	2 03 56	1 19 14	1 46 52
	5	41 19	26 25	35 37
	1	8 16	5 17	7 07
30′		3 30 33 22		
	15	2 05 30	1 21 42	1 48 42
	5	41 50	27 14	36 14
	1	8 22	5 27	7 15
8°		3 26 22 22		
	15	2 07 13	1 24 17	1 50 38
	5	42 24	28 06	36 53
	1	8 29	5 37	7 23
30′		3 22 07 56		
	15	2 08 58	1 26 58	1 52 41
	5	42 59	28 59	37 34
	1	8 36	5 48	7 31
9°		3 17 50 00		
	15	2 10 55	1 29 50	1 54 55
	5	43 38	29 57	38 18
	1	8 44	5 59	7 40
30′		3 13 28 10		
	15	2 12 58	1 32 49	1 57 16
	5	44 19	30 56	39 05
	1	8 52	6 11	7 49
10°		3 09 02 14		
	15	2 15 11	1 35 59	1 59 46
	5	45 04	32 00	39 55
	1	9 01	6 24	7 59
30′		3 04 31 52		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h39m21s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 39	−1 17 13	−1 45 15
	5	40 53	25 44	35 05
	1	8 11	5 09	7 01
30′		3 35 15 50		
	15	2 04 10	1 19 37	1 47 03
	5	41 23	26 32	35 41
	1	8 17	5 18	7 08
7°		3 31 07 29		
	15	2 05 46	1 22 05	1 48 54
	5	41 55	27 22	36 18
	1	8 23	5 28	7 16
30′		3 26 55 57		
	15	2 07 26	1 24 40	1 50 50
	5	42 29	28 13	36 57
	1	8 30	5 39	7 23
8°		3 22 41 05		
	15	2 09 16	1 27 24	1 52 56
	5	43 05	29 08	37 39
	1	8 37	5 50	7 32
30′		3 18 22 33		
	15	2 11 12	1 30 14	1 55 08
	5	43 44	30 05	38 23
	1	8 45	6 01	7 41
9°		3 14 00 09		
	15	2 13 15	1 33 14	1 57 29
	5	44 25	31 05	39 10
	1	8 53	6 13	7 50
30′		3 09 33 38		
	15	2 15 28	1 36 24	2 00 01
	5	45 09	32 08	40 00
	1	9 02	6 26	8 00
10°		3 05 02 41		
	15	2 17 52	1 39 44	2 02 43
	5	45 57	33 15	40 54
	1	9 11	6 39	8 11
30′		3 00 26 57		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h35m50s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 27	−1 20 02	−1 47 14
	5	41 29	26 41	35 45
	1	8 18	5 20	7 09
30′		3 31 41 44		
	15	2 06 01	1 22 29	1 49 04
	5	42 00	27 30	36 21
	1	8 24	5 30	7 16
7°		3 27 29 41		
	15	2 07 42	1 25 03	1 51 02
	5	42 34	28 21	37 01
	1	8 31	5 40	7 24
30′		3 23 14 16		
	15	2 09 32	1 27 47	1 53 08
	5	43 11	29 16	37 43
	1	8 38	5 51	7 33
8°		3 18 55 12		
	15	2 11 28	1 30 38	1 55 21
	5	43 49	30 13	38 27
	1	8 46	6 03	7 41
30′		3 14 32 16		
	15	2 13 33	1 33 40	1 57 43
	5	44 31	31 13	39 14
	1	8 54	6 15	7 51
9°		3 10 05 10		
	15	2 15 47	1 36 50	2 00 16
	5	45 16	32 17	40 05
	1	9 03	6 27	8 01
30′		3 05 33 36		
	15	2 18 10	1 40 11	2 02 59
	5	46 03	33 24	41 00
	1	9 13	6 41	8 12
10°		3 00 57 15		
	15	2 20 46	1 43 45	2 05 53
	5	46 55	34 35	41 58
	1	9 23	6 55	8 24
30′		2 56 15 42		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h32m16s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 16	−1 22 52	−1 49 17
	5	42 05	27 37	36 26
	1	8 25	5 31	7 17
30′		3 28 03 36		
	15	2 08 00	1 25 28	1 51 15
	5	42 40	28 29	37 05
	1	8 32	5 42	7 25
7°		3 23 47 36		
	15	2 09 48	1 28 11	1 53 21
	5	43 16	29 24	37 47
	1	8 39	5 53	7 33
30′		3 19 28 00		
	15	2 11 45	1 31 03	1 55 35
	5	43 55	30 21	38 32
	1	8 47	6 04	7 42
8°		3 15 04 30		
	15	2 13 50	1 34 04	1 57 58
	5	44 37	31 21	39 19
	1	8 55	6 16	7 52
30′		3 10 36 49		
	15	2 16 05	1 37 15	2 00 30
	5	45 22	32 25	40 10
	1	9 04	6 29	8 02
9°		3 06 04 38		
	15	2 18 30	1 40 36	2 03 13
	5	46 10	33 32	41 04
	1	9 14	6 42	8 13
30′		3 01 27 38		
	15	2 21 05	1 44 10	2 06 08
	5	47 02	34 43	42 03
	1	9 24	6 57	8 25
10°		2 56 45 28		
	15	2 23 54	1 48 00	2 09 19
	5	47 58	36 00	43 06
	1	9 36	7 12	8 37
30′		2 51 57 39		

DÉCLINAISON = 19° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h28m37s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 08 14	−1 25 51	−1 51 26
	5	42 45	28 37	37 09
	1	8 33	5 43	7 26
30′		3 24 21 06		
	15	2 10 06	1 28 37	1 53 33
	5	43 22	29 32	37 51
	1	8 40	5 54	7 34
7°		3 20 00 54		
	15	2 12 02	1 31 27	1 55 46
	5	44 01	30 29	38 35
	1	8 48	6 06	7 43
30′		3 15 36 50		
	15	2 14 08	1 34 28	1 58 11
	5	44 43	31 29	39 24
	1	8 57	6 18	7 53
8°		3 11 08 34		
	15	2 16 22	1 37 39	2 00 44
	5	45 27	32 33	40 15
	1	9 05	6 31	8 03
30′		3 06 35 49		
	15	2 18 48	1 41 03	2 03 29
	5	46 16	33 41	41 10
	1	9 15	6 44	8 14
9°		3 01 58 12		
	15	2 21 25	1 44 38	2 06 25
	5	47 08	34 53	42 08
	1	9 26	6 59	8 26
30′		2 57 15 22		
	15	2 24 16	1 48 27	2 09 35
	5	48 05	36 09	43 12
	1	9 37	7 14	8 38
10°		2 52 26 50		
	15	2 27 14	1 52 31	2 13 00
	5	49 05	37 30	44 20
	1	9 49	7 30	8 52
30′		2 47 32 21		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h24m54s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 10 21	−1 29 00	−1 53 45
	5	43 27	29 40	37 55
	1	8 41	5 56	7 35
30′		3 20 34 00		
	15	2 12 19	1 31 53	1 56 01
	5	44 06	30 38	38 40
	1	8 49	6 08	7 44
7°		3 16 09 21		
	15	2 14 26	1 34 54	1 58 25
	5	44 49	31 38	39 28
	1	8 58	6 20	7 54
30′		3 11 40 28		
	15	2 16 41	1 38 05	2 00 58
	5	45 34	32 42	40 19
	1	9 07	6 32	8 04
8°		3 07 07 05		
	15	2 19 07	1 41 28	2 03 43
	5	46 22	33 49	41 14
	1	9 16	6 46	8 15
30′		3 02 28 50		
	15	2 21 44	1 45 04	2 06 40
	5	47 15	35 01	42 13
	1	9 27	7 00	8 27
9°		2 57 45 21		
	15	2 24 35	1 48 53	2 09 52
	5	48 12	36 18	43 17
	1	9 38	7 16	8 39
30′		2 52 56 11		
	15	2 27 40	1 52 59	2 13 18
	5	49 13	37 40	44 26
	1	9 51	7 32	8 53
10°		2 48 00 50		
	15	2 31 03	1 57 24	2 17 02
	5	50 21	39 08	45 41
	1	10 04	7 50	9 08
30′		2 42 58 44		

DÉCLINAISON = 20° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h21m07s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 12 36	−1 32 18	−1 56 13
	5	44 12	30 46	38 44
	1	8 50	6 09	7 45
30′		3 16 41 58		
	15	2 14 44	1 35 20	1 58 39
	5	44 55	31 47	39 33
	1	8 59	6 21	7 55
7°		3 12 12 30		
	15	2 16 59	1 38 32	2 01 13
	5	45 40	32 51	40 24
	1	9 08	6 34	8 05
30′		3 07 38 32		
	15	2 19 27	1 41 55	2 03 59
	5	46 29	33 58	41 20
	1	9 18	6 48	8 16
8°		3 02 59 38		
	15	2 22 04	1 45 31	2 06 56
	5	47 21	35 10	42 19
	1	9 28	7 02	8 28
30′		2 58 15 29		
	15	2 24 56	1 49 20	2 10 08
	5	48 19	36 27	43 23
	1	9 40	7 17	8 41
9°		2 53 25 37		
	15	2 28 01	1 53 28	2 13 36
	5	49 20	37 49	44 32
	1	9 52	7 34	8 54
30′		2 48 29 34		
	15	2 31 24	1 57 53	2 17 21
	5	50 28	39 18	45 47
	1	10 06	7 52	9 09
10°		2 43 26 46		
	15	2 35 09	2 02 40	2 21 28
	5	51 43	40 53	47 09
	1	10 21	8 11	9 26
30′		2 38 16 28		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h17m14s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 15 02	−1 35 45	−1 58 52
	5	45 01	31 55	39 37
	1	9 00	6 23	7 55
30′		3 12 44 40		
	15	2 17 18	1 38 57	2 01 26
	5	45 46	32 59	40 28
	1	9 09	6 36	8 06
7°		3 08 10 03		
	15	2 19 45	1 42 21	2 04 13
	5	46 35	34 07	41 24
	1	9 19	6 49	8 17
30′		3 03 30 33		
	15	2 22 24	1 45 57	2 07 12
	5	47 28	35 19	42 24
	1	9 30	7 04	8 29
8°		2 58 45 45		
	15	2 25 16	1 49 48	2 10 25
	5	48 25	36 36	43 28
	1	9 41	7 19	8 42
30′		2 53 55 13		
	15	2 28 24	1 53 56	2 13 53
	5	49 28	37 59	44 38
	1	9 54	7 36	8 56
9°		2 48 58 25		
	15	2 31 47	1 58 20	2 17 39
	5	50 36	39 27	45 53
	1	10 07	7 53	9 11
30′		2 43 54 51		
	15	2 35 30	2 03 07	2 21 47
	5	51 50	41 02	47 16
	1	10 22	8 12	9 27
10°		2 38 43 50		
	15	2 39 38	2 08 19	2 26 17
	5	53 13	42 46	48 46
	1	10 39	8 33	9 45
30′		2 33 24 34		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h13m17m00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 17 36	−1 39 24	−2 01 41
	5	45 52	33 08	40 34
	1	9 10	6 38	8 07
30′		3 08 41 47		
	15	2 20 05	1 42 48	2 04 29
	5	46 42	34 16	41 30
	1	9 20	6 51	8 18
7°		3 04 01 36		
	15	2 22 43	1 46 24	2 07 28
	5	47 34	35 28	42 29
	1	9 31	7 06	8 30
30′		2 59 16 09		
	15	2 25 37	1 50 16	2 10 42
	5	48 32	36 45	43 34
	1	9 42	7 21	8 43
8°		2 54 24 54		
	15	2 28 44	1 54 23	2 14 11
	5	49 35	38 08	44 44
	1	9 55	7 38	8 57
30′		2 49 27 26		
	15	2 32 09	1 58 50	2 17 58
	5	50 43	39 37	45 59
	1	10 09	7 55	9 12
9°		2 44 23 07		
	15	2 35 55	2 03 36	2 22 06
	5	51 58	41 12	47 22
	1	10 24	8 14	9 28
30′		2 39 11 17		
	15	2 40 00	2 08 48	2 26 37
	5	53 20	42 56	48 52
	1	10 40	8 35	9 46
10°		2 33 51 16		
	15	2 44 37	2 14 30	2 31 38
	5	54 52	44 50	50 33
	1	10 58	8 58	10 07
30′		2 28 22 01		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h09m13s38t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 20 25	−1 43 14	−2 04 43
	5	46 48	34 25	41 34
	1	9 22	6 53	8 19
30′		3 04 32 48		
	15	2 23 04	1 46 50	2 07 43
	5	47 41	35 37	42 34
	1	9 32	7 07	8 31
7°		2 59 46 40		
	15	2 25 58	1 50 43	2 10 58
	5	48 39	36 54	43 39
	1	9 44	7 23	8 44
30′		2 54 54 44		
	15	2 29 06	1 54 51	2 14 28
	5	49 42	38 17	44 49
	1	9 56	7 39	8 58
8°		2 49 56 32		
	15	2 32 31	1 59 17	2 18 16
	5	50 50	39 46	46 05
	1	10 10	7 57	9 13
30′		2 44 51 29		
	15	2 36 17	2 04 05	2 22 25
	5	52 06	41 22	47 28
	1	10 25	8 16	9 30
9°		2 39 38 54		
	15	2 40 26	2 09 18	2 26 58
	5	53 29	43 06	48 59
	1	10 42	8 37	9 48
30′		2 34 18 02		
	15	2 45 01	2 15 00	2 31 59
	5	55 00	45 00	50 40
	1	11 00	9 00	10 08
10°		2 28 48 00		
	15	2 50 10	2 21 17	2 37 34
	5	56 43	47 06	52 31
	1	11 21	9 25	10 30
30′		2 23 07 40		

DÉCLINAISON = 22° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h05m04s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 23 25	−1 47 18	−2 07 59
	5	47 48	35 46	42 40
	1	9 34	7 09	8 32
30′		3 00 17 21		
	15	2 26 18	1 51 10	2 11 14
	5	48 46	37 03	43 45
	1	9 45	7 25	8 45
7°		2 55 24 44		
	15	2 29 28	1 55 19	2 14 46
	5	49 49	38 26	44 55
	1	9 58	7 41	8 59
30′		2 50 25 48		
	15	2 32 54	1 59 46	2 18 35
	5	50 58	39 55	46 12
	1	10 12	7 59	9 14
8°		2 45 20 00		
	15	2 36 41	2 04 36	2 22 45
	5	52 14	41 32	47 35
	1	10 27	8 18	9 31
30′		2 40 06 38		
	15	2 40 50	2 09 49	2 27 19
	5	53 37	43 16	49 06
	1	10 43	8 39	9 49
9°		2 34 44 58		
	15	2 45 27	2 15 32	2 32 22
	5	55 09	45 11	50 47
	1	11 02	9 02	10 09
30′		2 29 14 03		
	15	2 50 35	2 21 48	2 37 56
	5	56 52	47 16	52 39
	1	11 22	9 27	10 32
10°		2 23 32 52		
	15	2 56 22	2 28 45	2 44 11
	5	58 47	49 35	54 44
	1	11 45	9 55	10 57
30′		2 17 40 08		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h00m48s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 26 40	−1 51 39	−2 11 31
	5	48 53	37 13	43 50
	1	9 47	7 27	8 46
30′		2 55 54 52		
	15	2 29 50	1 55 48	2 15 04
	5	49 57	38 36	45 01
	1	9 59	7 43	9 00
7°		2 50 55 12		
	15	2 33 17	2 00 15	2 18 53
	5	51 06	40 05	46 18
	1	10 13	8 01	9 16
30′		2 45 48 38		
	15	2 37 04	2 05 05	2 23 04
	5	52 21	41 42	47 41
	1	10 28	8 20	9 32
8°		2 40 34 30		
	15	2 41 15	2 10 19	2 27 39
	5	53 45	43 26	49 13
	1	10 45	8 41	9 51
30′		2 35 12 00		
	15	2 45 53	2 16 02	2 32 43
	5	55 18	45 21	50 54
	1	11 04	9 04	10 11
9°		2 29 40 14		
	15	2 51 02	2 22 19	2 38 19
	5	57 01	47 26	52 46
	1	11 24	9 29	10 53
30′		2 23 58 10		
	15	2 56 50	2 29 18	2 44 36
	5	58 57	49 46	54 52
	1	11 47	9 57	10 58
10°		2 18 04 29		
	15	3 03 26	2 37 07	2 51 42
	5	1 01 09	52 22	57 14
	1	12 14	10 28	11 27
30′		2 11 57 36		

DÉCLINAISON = 23° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h56m25s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 30 12	−1 56 18	
	5	50 04	38 46	
	1	10 01	7 45	
30′		2 51 24 44		
	15	2 33 39	2 00 44	
	5	51 13	40 15	
	1	10 15	8 03	
7°		2 46 17 26		
	15	2 37 28	2 05 34	
	5	52 29	41 51	
	1	10 30	8 22	
30′		2 41 02 30		
	15	2 41 39	2 10 49	
	5	53 53	43 36	
	1	10 47	8 43	
8°		2 35 39 11		
	15	2 46 18	2 16 34	
	5	55 26	45 31	
	1	11 05	9 06	
30′		2 30 06 34		
	15	2 51 29	2 22 52	
	5	57 10	47 37	
	1	11 26	9 31	
9°		2 24 23 35		
	15	2 57 19	2 29 51	
	5	59 06	49 57	
	1	11 49	9 59	
30′		2 18 28 57		
	15	3 03 56	2 37 40	
	5	1 01 19	52 33	
	1	12 16	10 31	
10°		2 12 21 05		
	15	3 11 29	2 46 30	
	5	1 03 50	55 30	
	1	12 46	11 06	
30′		2 05 58 06		

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h21m20s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 18	— 13 01	—1 16 38
	5	32 26	4 20	25 33
	1	6 29	52	5 07
30'		5 18 05 24		
	15	1 37 27	14 08	1 16 51
	5	32 29	4 43	25 37
	1	6 30	57	5 07
7°		5 14 50 30		
	15	1 37 38	15 17	1 17 05
	5	32 33	5 06	25 42
	1	6 31	1 01	5 08
30'		5 11 35 13		
	15	1 37 50	16 25	1 17 18
	5	32 37	5 28	25 46
	1	6 31	1 06	5 09
8°		5 08 19 32		
	15	1 38 02	17 34	1 17 33
	5	32 41	5 51	25 51
	1	6 32	1 10	5 10
30'		5 05 03 28		
	15	1 38 14	18 42	1 17 48
	5	32 45	6 14	25 56
	1	6 33	1 15	5 11
9°		5 01 47 00		
	15	1 38 28	19 52	1 18 07
	5	32 49	6 37	26 02
	1	6 34	1 19	5 12
30'		4 58 30 03		
	15	1 38 42	21 02	1 18 24
	5	32 54	7 01	26 08
	1	6 35	1 24	5 14
10°		4 55 12 38		
	15	1 38 59	22 14	1 18 45
	5	33 00	7 25	26 15
	1	6 36	1 29	5 15
30'		4 51 54 40		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h18m46s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 31	— 14 25	—1 16 52
	5	32 30	4 48	25 37
	1	6 30	58	5 07
30'		5 15 31 42		
	15	1 37 41	15 33	1 17 08
	5	32 34	5 11	25 43
	1	6 31	1 02	5 09
7°		5 12 16 20		
	15	1 37 51	16 43	1 17 22
	5	32 37	5 34	25 47
	1	6 31	1 07	5 09
30'		5 09 00 37		
	15	1 38 06	17 52	1 17 39
	5	32 42	5 57	25 53
	1	6 32	1 11	5 11
8°		5 05 44 25		
	15	1 38 16	19 00	1 17 53
	5	32 45	6 20	25 58
	1	6 33	1 16	5 12
30'		5 02 27 52		
	15	1 38 33	20 11	1 18 12
	5	32 51	6 44	26 04
	1	6 34	1 21	5 13
9°		4 59 10 46		
	15	1 38 45	21 20	1 18 30
	5	32 55	7 07	26 10
	1	6 35	1 25	5 14
30'		4 55 53 15		
	15	1 39 04	22 33	1 18 53
	5	33 01	7 31	26 18
	1	6 36	1 30	5 16
10°		4 52 35 07		
	15	1 39 21	23 43	1 19 13
	5	33 07	7 54	26 24
	1	6 37	1 35	5 17
30'		4 49 16 25		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h16m12s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 46	— 15 53	—1 17 11
	5	32 35	5 18	25 44
	1	6 31	1 04	5 09
30'		5 12 57 26		
	15	1 37 55	16 59	1 17 24
	5	32 38	5 40	25 48
	1	6 32	1 08	5 10
7°		5 09 41 36		
	15	1 38 09	18 08	1 17 41
	5	32 43	6 03	25 54
	1	6 33	1 13	5 11
30'		5 06 25 18		
	15	1 38 20	19 17	1 17 56
	5	32 47	6 26	25 59
	1	6 33	1 17	5 12
8°		5 03 08 38		
	15	1 38 35	20 29	1 18 16
	5	32 52	6 50	26 05
	1	6 34	1 22	5 13
30'		4 59 51 28		
	15	1 38 51	21 40	1 18 35
	5	32 57	7 13	26 12
	1	6 35	1 27	5 14
9°		4 56 33 45		
	15	1 39 08	22 50	1 18 55
	5	33 03	7 37	26 18
	1	6 37	1 31	5 16
30'		4 53 15 29		
	15	1 39 24	24 02	1 19 16
	5	33 08	8 01	26 25
	1	6 38	1 36	5 17
10°		4 49 56 40		
	15	1 39 41	25 14	1 19 38
	5	33 14	8 25	26 33
	1	6 39	1 41	5 19
30'		4 46 37 18		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
6°		5h13m38s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 37 59	— 17 18	—1 17 29
	5	32 40	5 46	25 50
	1	6 32	1 09	5 10
30'		5 10 22 38		
	15	1 38 12	18 26	1 17 44
	5	32 44	6 09	25 55
	1	6 33	1 14	5 11
7°		5 07 06 14		
	15	1 38 24	19 35	1 18 00
	5	32 48	6 32	26 00
	1	6 34	1 18	5 12
30'		5 03 49 25		
	15	1 38 40	20 46	1 18 19
	5	32 53	6 55	26 06
	1	6 35	1 23	5 13
8°		5 00 32 05		
	15	1 38 54	21 57	1 18 39
	5	32 58	7 19	26 13
	1	6 36	1 28	5 15
30'		4 57 14 17		
	15	1 39 11	23 09	1 19 01
	5	33 04	7 43	26 20
	1	6 37	1 33	5 16
9°		4 53 55 55		
	15	1 39 29	24 21	1 19 22
	5	33 10	8 07	26 27
	1	6 38	1 37	5 17
30'		4 50 36 56		
	15	1 39 46	25 34	1 19 45
	5	33 15	8 31	26 35
	1	6 39	1 42	5 19
10°		4 47 17 23		
	15	1 40 06	26 47	1 20 09
	5	33 22	8 56	26 43
	1	6 40	1 47	5 21
30'		4 43 57 10		

DÉCLINAISON = 2°				
6°		5h11m03s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 14	— 18 44	—1 17 48
	5	32 45	6 15	25 56
	1	6 33	1 15	5 11
30'		5 07 47 10		
	15	1 38 28	19 53	1 18 05
	5	32 49	6 38	26 02
	1	6 34	1 20	5 12
7°		5 04 30 14		
	15	1 38 44	21 05	1 18 25
	5	32 55	7 02	26 08
	1	6 35	1 24	5 14
30'		5 01 12 46		
	15	1 39 00	22 15	1 18 44
	5	33 00	7 25	26 15
	1	6 36	1 29	5 15
8°		4 57 54 46		
	15	1 39 16	23 25	1 19 05
	5	33 05	7 48	26 22
	1	6 37	1 34	5 16
30'		4 54 36 14		
	15	1 39 32	24 38	1 19 27
	5	33 11	8 13	26 29
	1	6 38	1 39	5 18
9°		4 51 17 10		
	15	1 39 52	25 53	1 19 51
	5	33 17	8 38	26 37
	1	6 39	1 44	5 19
30'		4 47 57 26		
	15	1 40 10	27 07	1 20 14
	5	33 23	9 02	26 45
	1	6 41	1 48	5 21
10°		4 44 37 05		
	15	1 40 32	28 22	1 20 41
	5	33 31	9 27	26 54
	1	6 42	1 53	5 23
30'		4 41 16 01		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
6°		5h08m28s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 32	— 20 13	—1 18 09
	5	32 51	6 44	26 03
	1	6 34	1 21	5 13
30'		5 05 10 59		
	15	1 38 48	21 21	1 18 29
	5	32 56	7 07	26 10
	1	6 35	1 25	5 14
7°		5 01 53 23		
	15	1 39 02	22 32	1 18 47
	5	33 01	7 31	26 16
	1	6 36	1 30	5 15
30'		4 58 35 18		
	15	1 39 21	23 45	1 19 10
	5	33 07	7 55	26 23
	1	6 37	1 35	5 17
8°		4 55 16 36		
	15	1 39 38	24 56	1 19 31
	5	33 13	8 19	26 30
	1	6 39	1 40	5 18
30'		4 51 57 20		
	15	1 39 56	26 09	1 19 55
	5	33 19	8 43	26 38
	1	6 40	1 45	5 20
9°		4 48 37 28		
	15	1 40 15	27 25	1 20 20
	5	33 25	9 08	26 47
	1	6 41	1 50	5 21
30'		4 45 16 57		
	15	1 40 37	28 41	1 20 47
	5	33 32	9 34	26 56
	1	6 42	1 55	5 23
10°		4 41 55 42		
	15	1 40 59	29 57	1 21 14
	5	33 40	9 59	27 05
	1	6 44	2 00	5 25
30'		4 38 33 44		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h05m51s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 52	— 21 40	—1 18 31
	5	32 57	7 13	26 10
	1	6 35	1 27	5 14
30'		5 02 34 00		
	15	1 39 06	22 50	1 18 51
	5	33 02	7 37	26 17
	1	6 36	1 31	5 15
7°		4 59 15 48		
	15	1 39 25	24 05	1 19 14
	5	33 08	8 02	26 25
	1	6 38	1 36	5 17
30'		4 55 56 58		
	15	1 39 42	25 16	1 19 35
	5	33 14	8 25	26 32
	1	6 39	1 41	5 18
8°		4 52 37 34		
	15	1 40 02	26 29	1 20 01
	5	33 21	8 50	26 40
	1	6 40	1 46	5 20
30'		4 49 17 29		
	15	1 40 20	27 42	1 20 25
	5	33 27	9 14	26 48
	1	6 41	1 51	5 22
9°		4 45 56 48		
	15	1 40 43	28 58	1 20 53
	5	33 34	9 39	26 58
	1	6 43	1 56	5 24
30'		4 42 35 22		
	15	1 41 04	30 15	1 21 20
	5	33 41	10 05	27 07
	1	6 44	2 01	5 25
10°		4 39 13 13		
	15	1 41 29	31 32	1 21 49
	5	33 50	10 31	27 16
	1	6 46	2 06	5 27
30'		4 35 50 14		

DÉCLINAISON = 3° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h03m14s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 12	— 23 09	—1 18 56
	5	33 04	7 43	26 19
	1	6 37	1 33	5 16
30'		4 59 56 17		
	15	1 39 28	24 21	1 19 18
	5	33 09	8 07	26 26
	1	6 38	1 37	5 17
7°		4 56 37 20		
	15	1 39 46	25 36	1 19 42
	5	33 15	8 32	26 34
	1	6 39	1 42	5 19
30'		4 53 17 47		
	15	1 40 08	26 48	1 20 06
	5	33 23	8 56	26 42
	1	6 41	1 47	5 20
8°		4 49 57 31		
	15	1 40 26	28 00	1 20 30
	5	33 29	9 20	26 50
	1	6 42	1 52	5 22
30'		4 46 36 38		
	15	1 40 48	29 16	1 20 57
	5	33 36	9 45	26 59
	1	6 43	1 57	5 24
9°		4 43 15 02		
	15	1 41 10	30 33	1 21 25
	5	33 43	10 11	27 08
	1	6 45	2 02	5 26
30'		4 39 52 41		
	15	1 41 33	31 50	1 21 56
	5	33 51	10 37	27 19
	1	6 46	2 07	5 28
10°		4 36 29 34		
	15	1 41 58	33 10	1 22 28
	5	33 59	11 03	27 29
	1	6 48	2 13	5 30
30'		4 33 05 37		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h00m36s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 34	— 24 40	—1 19 22
	5	33 11	8 13	26 27
	1	6 38	1 39	5 17
30'		4 57 17 40		
	15	1 39 52	25 52	1 19 45
	5	33 17	8 37	26 35
	1	6 39	1 43	5 19
7°		4 53 57 55		
	15	1 40 10	27 04	1 20 09
	5	33 23	9 01	26 43
	1	6 41	1 48	5 21
30'		4 50 37 34		
	15	1 40 32	28 19	1 20 36
	5	33 31	9 26	26 52
	1	6 42	1 53	5 22
8°		4 47 16 30		
	15	1 40 53	29 34	1 21 02
	5	33 38	9 51	27 01
	1	6 44	1 58	5 24
30'		4 43 54 44		
	15	1 41 16	30 51	1 21 31
	5	33 45	10 17	27 10
	1	6 45	2 03	5 26
9°		4 40 32 12		
	15	1 41 41	32 10	1 22 00
	5	33 54	10 43	27 20
	1	6 47	2 09	5 28
30'		4 37 08 49		
	15	1 42 05	33 27	1 22 31
	5	34 02	11 09	27 30
	1	6 48	2 14	5 30
10°		4 33 44 38		
	15	1 42 32	34 47	1 23 04
	5	34 11	11 36	27 41
	1	6 50	2 19	5 32
30'		4 30 19 34		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h57m58s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 57	— 26 10	—1 19 49
	5	33 19	8 43	26 36
	1	6 40	1 45	5 19
30'		4 54 38 09		
	15	1 40 16	27 23	1 20 13
	5	33 25	9 08	26 44
	1	6 41	1 50	5 21
7°		4 51 17 36		
	15	1 40 37	28 38	1 20 40
	5	33 32	9 33	26 53
	1	6 42	1 55	5 23
30'		4 47 56 22		
	15	1 40 58	29 53	1 21 05
	5	33 39	9 58	27 02
	1	6 44	2 00	5 24
8°		4 44 34 25		
	15	1 41 21	31 11	1 21 37
	5	33 47	10 24	27 12
	1	6 45	2 05	5 26
30'		4 41 11 42		
	15	1 41 45	32 28	1 22 06
	5	33 55	10 49	27 22
	1	6 47	2 10	5 28
9°		4 37 48 11		
	15	1 42 12	33 47	1 22 38
	5	34 04	11 16	27 33
	1	6 49	2 15	5 31
30'		4 34 23 47		
	15	1 42 39	35 08	1 23 13
	5	34 13	11 43	27 44
	1	6 51	2 21	5 33
10°		4 30 58 29		
	15	1 43 07	36 28	1 23 46
	5	34 22	12 09	27 55
	1	6 52	2 26	5 35
30'		4 27 32 14		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6		4h55m18s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 21	— 27 42	—1 20 18
	5	33 27	9 14	26 46
	1	6 41	1 51	5 21
30'		4 51 57 42		
	15	1 40 43	28 56	1 20 45
	5	33 34	9 39	26 55
	1	6 43	1 56	5 23
7°		4 48 36 16		
	15	1 41 02	30 11	1 21 12
	5	33 41	10 04	27 04
	1	6 44	2 01	5 25
30'		4 45 14 11		
	15	1 41 29	31 30	1 21 44
	5	33 50	10 30	27 15
	1	6 46	2 06	5 27
8°		4 41 51 13		
	15	1 41 52	32 46	1 22 12
	5	33 57	10 55	27 24
	1	6 47	2 11	5 29
30'		4 38 27 29		
	15	1 42 17	34 05	1 22 45
	5	34 06	11 22	27 35
	1	6 49	2 16	5 31
9°		4 35 02 54		
	15	1 42 46	35 26	1 23 10
	5	34 15	11 49	27 46
	1	6 51	2 22	5 33
30'		4 31 37 21		
	15	1 43 12	36 48	1 23 52
	5	34 24	12 16	27 57
	1	6 53	2 27	5 35
10°		4 28 10 56		
	15	1 43 45	38 13	1 24 31
	5	34 35	12 44	28 10
	1	6 55	2 33	5 38
30'		4 24 43 26		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h52m37s47t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 48	— 29 16	—1 20 49
	5	33 36	9 45	26 56
	1	6 43	1 57	5 23
30'		4 49 16 11		
	15	1 41 09	30 30	1 21 17
	5	33 43	10 10	27 06
	1	6 45	2 02	5 25
7°		4 45 53 52		
	15	1 41 34	31 48	1 21 46
	5	33 51	10 36	27 15
	1	6 46	2 07	5 27
30'		4 42 30 43		
	15	1 41 57	33 05	1 22 15
	5	33 59	11 02	27 25
	1	6 48	2 12	5 29
8°		4 39 06 49		
	15	1 42 25	34 25	1 22 50
	5	34 08	11 28	27 37
	1	6 50	2 18	5 31
30'		4 35 41 58		
	15	1 42 50	35 44	1 23 22
	5	34 17	11 55	27 47
	1	6 51	2 23	5 33
9°		4 32 16 17		
	15	1 43 20	37 08	1 24 00
	5	34 27	12 23	28 00
	1	6 53	2 29	5 36
30'		4 28 49 37		
	15	1 43 52	38 32	1 24 38
	5	34 37	12 51	28 13
	1	6 55	2 34	5 39
10°		4 25 21 53		
	15	1 44 22	39 55	1 25 15
	5	34 47	13 18	28 25
	1	6 57	2 40	5 41
30'		4 21 53 09		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h49m=56°08'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 15	— 30 48	—1 21 22
	5	33 45	10 16	27 07
	1	6 45	2 03	5 25
30'		4 46 33 37		
	15	1 41 39	32 05	1 21 52
	5	33 53	10 42	27 17
	1	6 47	2 08	5 27
7°		4 43 10 19		
	15	1 42 03	33 22	1 22 22
	5	34 01	11 07	27 27
	1	6 48	2 13	5 29
30'		4 39 46 12		
	15	1 42 32	34 44	1 22 55
	5	34 11	11 35	27 38
	1	6 50	2 19	5 32
8°		4 36 21 08		
	15	1 42 57	36 04	1 23 30
	5	34 19	12 01	27 50
	1	6 52	2 24	5 34
30'		4 32 55 13		
	15	1 43 28	37 25	1 24 06
	5	34 29	12 28	28 02
	1	6 54	2 30	5 36
9°		4 29 28 17		
	15	1 43 58	38 49	1 24 43
	5	34 39	12 56	28 14
	1	6 56	2 35	5 39
30'		4 26 00 21		
	15	1 44 29	40 14	1 25 22
	5	34 50	13 25	28 27
	1	6 58	2 41	5 41
10°		4 22 31 23		
	15	1 45 09	41 42	1 26 04
	5	35 03	13 54	28 41
	1	7 01	2 47	5 44
30'		4 19 01 05		

DÉCLINAISON = 6° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h47m=13°24'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 45	— 32 24	—1 21 56
	5	33 55	10 48	27 19
	1	6 47	2 10	5 28
30'		4 43 49 53		
	15	1 42 09	33 42	1 22 27
	5	34 03	11 14	27 29
	1	6 49	2 15	5 30
7°		4 40 25 34		
	15	1 42 36	35 01	1 23 01
	5	34 12	11 40	27 40
	1	6 50	2 20	5 32
30'		4 37 00 21		
	15	1 43 06	36 23	1 23 36
	5	34 22	12 08	27 52
	1	6 52	2 26	5 34
8°		4 33 34 08		
	15	1 43 34	37 43	1 24 11
	5	34 31	12 34	28 04
	1	6 54	2 31	5 37
30'		4 30 07 00		
	15	1 44 04	39 08	1 24 50
	5	34 41	13 03	28 17
	1	6 56	2 37	5 39
9°		4 26 38 51		
	15	1 44 37	40 34	1 25 30
	5	34 52	13 31	28 30
	1	6 58	2 42	5 42
30'		4 23 09 36		
	15	1 45 11	42 00	1 26 12
	5	35 04	14 00	28 44
	1	7 01	2 48	5 45
10°		4 19 39 14		
	15	1 45 47	43 30	1 26 55
	5	35 16	14 30	28 58
	1	7 03	2 54	5 48
30'		4 16 07 39		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h44m=29°31'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 16	— 34 01	—1 22 31
	5	34 05	11 20	27 30
	1	6 49	2 16	5 30
30'		4 41 04 59		
	15	1 42 44	35 21	1 23 06
	5	34 15	11 47	27 42
	1	6 51	2 21	5 32
7°		4 37 39 31		
	15	1 43 11	36 41	1 23 41
	5	34 24	12 14	27 54
	1	6 53	2 27	5 35
30'		4 34 13 08		
	15	1 43 41	38 04	1 24 17
	5	34 34	12 41	28 06
	1	6 55	2 32	5 37
8°		4 30 45 45		
	15	1 44 12	39 26	1 24 56
	5	34 44	13 09	28 19
	1	6 57	2 38	5 40
30'		4 27 17 20		
	15	1 44 44	40 52	1 25 36
	5	34 55	13 37	28 32
	1	6 59	2 43	5 42
9°		4 23 47 51		
	15	1 45 19	42 19	1 26 18
	5	35 06	14 06	28 46
	1	7 01	2 49	5 45
30'		4 20 17 12		
	15	1 45 54	43 48	1 27 02
	5	35 18	14 36	29 01
	1	7 04	2 55	5 48
10°		4 16 45 23		
	15	1 46 33	45 18	1 27 48
	5	35 31	15 06	29 16
	1	7 06	3 01	5 51
30'		4 13 12 16		

DÉCLINAISON = 7° 30

6°		4h41m=44°28'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 51	— 35 40	—1 23 12
	5	34 17	11 53	27 44
	1	6 51	2 23	5 33
30'		4 38 18 46		
	15	1 43 19	37 00	1 23 45
	5	34 26	12 20	27 55
	1	6 53	2 28	5 35
7°		4 34 52 08		
	15	1 43 47	38 22	1 24 22
	5	34 36	12 47	28 07
	1	6 55	2 33	5 37
30'		4 31 24 33		
	15	1 44 20	39 47	1 25 01
	5	34 47	13 16	28 20
	1	6 57	2 39	5 40
8°		4 27 55 53		
	15	1 44 52	41 11	1 25 41
	5	34 57	13 44	28 34
	1	6 59	2 45	5 43
30'		4 24 26 08		
	15	1 45 27	42 38	1 26 23
	5	35 09	14 13	28 48
	1	7 02	2 51	5 46
9°		4 20 55 14		
	15	1 46 03	44 07	1 27 08
	5	35 21	14 42	29 03
	1	7 04	2 56	5 49
30'		4 17 23 08		
	15	1 46 41	45 39	1 27 55
	5	35 34	15 13	29 18
	1	7 07	3 03	5 52
10°		4 13 49 46		
	15	1 47 22	47 12	1 28 45
	5	35 47	15 44	29 35
	1	7 09	3 09	5 55
30'		4 10 15 01		

DÉCLINAISON = 8°

6°		4h38m=58°04'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 24	— 37 19	—1 23 51
	5	34 28	12 26	27 57
	1	6 54	2 29	5 35
30'		4 35 31 15		
	15	1 43 56	38 41	1 24 29
	5	34 39	12 54	28 10
	1	6 56	2 35	5 38
7°		4 32 03 23		
	15	1 44 26	40 05	1 25 07
	5	34 49	13 22	28 22
	1	6 58	2 40	5 40
30'		4 28 34 30		
	15	1 45 00	41 30	1 25 48
	5	35 00	13 50	28 36
	1	7 00	2 46	5 43
8°		4 25 04 30		
	15	1 45 34	42 59	1 26 31
	5	35 11	14 20	28 50
	1	7 02	2 52	5 46
30'		4 21 33 21		
	15	1 46 12	44 28	1 27 16
	5	35 24	14 49	29 05
	1	7 05	2 48	5 49
9°		4 18 00 57		
	15	1 46 49	45 58	1 28 02
	5	35 36	15 19	29 21
	1	7 07	3 04	5 52
30'		4 14 27 18		
	15	1 47 31	47 31	1 28 52
	5	35 50	15 50	29 37
	1	7 10	3 10	5 55
10°		4 10 52 16		
	15	1 48 12	49 06	1 29 42
	5	36 04	16 22	29 54
	1	7 13	3 16	5 59
30'		4 07 15 51		

DÉCLINAISON = 8° 30'

6°		4h36m=10°22'	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 03	— 39 01	—1 24 35
	5	34 41	13 00	28 12
	1	6 56	2 36	5 38
30'		4 32 42 16		
	15	1 44 34	40 24	1 25 14
	5	34 51	13 28	28 25
	1	6 58	2 42	5 41
7°		4 29 13 08		
	15	1 45 07	41 49	1 25 54
	5	35 02	13 56	28 38
	1	7 00	2 47	5 44
30'		4 25 42 54		
	15	1 45 43	43 17	1 26 38
	5	35 14	14 26	28 53
	1	7 03	2 53	5 47
8°		4 22 11 28		
	15	1 46 19	44 46	1 27 23
	5	35 26	14 55	29 08
	1	7 05	2 59	5 50
30'		4 18 38 49		
	15	1 46 58	46 17	1 28 10
	5	35 39	15 26	29 23
	1	7 08	3 05	5 53
9°		4 15 04 53		
	15	1 47 39	47 51	1 29 00
	5	35 53	15 57	29 40
	1	7 11	3 11	5 56
30'		4 11 29 34		
	15	1 48 21	49 25	1 29 50
	5	36 07	16 28	29 57
	1	7 13	3 18	5 59
10°		4 07 52 51		
	15	1 49 06	51 03	1 30 45
	5	36 22	17 01	30 15
	1	7 16	3 24	6 03
30'		4 04 14 38		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h33m21s·12s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 42	— 40 44	—1 25 19
	5	34 54	13 35	28 26
	1	6 59	2 43	5 41
30'		4 29 51 48		
	15	1 45 14	42 08	1 26 00
	5	35 05	14 03	28 40
	1	7 01	2 49	5 44
7°		4 26 21 20		
	15	1 45 51	43 37	1 26 45
	5	35 17	14 32	28 55
	1	7 03	2 54	5 47
30'		4 22 49 38		
	15	1 46 28	45 06	1 27 29
	5	35 29	15 02	29 10
	1	7 06	3 00	5 50
8°		4 19 16 41		
	15	1 47 06	46 36	1 28 16
	5	35 42	15 32	29 25
	1	7 08	3 06	5 53
30'		4 15 42 29		
	15	1 47 48	48 09	1 29 07
	5	35 56	16 03	29 42
	1	7 11	3 13	5 56
9°		4 12 06 53		
	15	1 48 30	49 46	1 29 59
	5	36 10	16 35	30 00
	1	7 14	3 19	6 00
30'		4 08 29 53		
	15	1 49 16	51 24	1 30 53
	5	36 25	17 08	30 18
	1	7 17	3 26	6 04
10°		4 04 51 21		
	15	1 50 03	53 03	1 31 51
	5	36 41	17 41	30 37
	1	7 20	3 32	6 07
30'		4 01 11 15		

DÉCLINAISON = 9° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h30m30s·33s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 23	— 42 27	—1 26 06
	5	35 08	14 09	28 42
	1	7 02	2 50	5 44
30'		4 26 59 47		
	15	1 45 58	43 55	1 26 48
	5	35 19	14 38	28 56
	1	7 04	2 56	5 47
7°		4 23 27 50		
	15	1 46 35	45 24	1 27 35
	5	35 32	15 08	29 12
	1	7 06	3 02	5 50
30'		4 19 54 40		
	15	1 47 15	46 57	1 28 25
	5	35 45	15 39	29 28
	1	7 09	3 08	5 54
8°		4 16 20 09		
	15	1 47 57	48 29	1 29 12
	5	35 59	16 10	29 44
	1	7 12	3 14	5 57
30'		4 12 44 15		
	15	1 48 40	50 04	1 30 05
	5	36 13	16 41	30 02
	1	7 15	3 20	6 00
9°		4 09 06 54		
	15	1 49 24	51 42	1 30 59
	5	36 28	17 14	30 20
	1	7 18	3 27	6 04
30'		4 05 28 06		
	15	1 50 13	53 23	1 31 58
	5	36 44	17 48	30 39
	1	7 21	3 34	6 08
10°		4 01 47 39		
	15	1 51 03	55 06	1 32 57
	5	37 01	18 22	30 59
	1	7 24	3 40	6 12
30'		3 58 05 32		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h27m38s·1s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 05	— 44 14	—1 26 55
	5	35 22	14 45	28 58
	1	7 04	2 57	5 48
30'		4 24 06 11		
	15	1 46 46	45 45	1 27 42
	5	35 35	15 15	29 14
	1	7 07	3 03	5 51
7°		4 20 32 39		
	15	1 47 24	47 15	1 28 28
	5	35 48	15 45	29 29
	1	7 10	3 09	5 54
30'		4 16 57 50		
	15	1 48 03	48 48	1 29 19
	5	36 01	16 16	29 46
	1	7 12	3 15	5 57
8°		4 13 21 44		
	15	1 48 49	50 26	1 30 14
	5	36 16	16 49	30 05
	1	7 15	3 22	6 01
30'		4 09 44 05		
	15	1 49 34	52 04	1 31 09
	5	36 31	17 21	30 23
	1	7 18	3 28	6 05
9°		4 06 04 56		
	15	1 50 23	53 44	1 32 07
	5	36 48	17 55	30 42
	1	7 22	3 35	6 08
30'		4 02 24 09		
	15	1 51 12	55 27	1 33 08
	5	37 04	18 29	31 03
	1	7 25	3 42	6 13
10°		3 58 41 44		
	15	1 52 07	57 15	1 34 14
	5	37 22	19 05	31 25
	1	7 28	3 49	6 17
30'		3 54 57 29		

DÉCLINAISON = 10° 30'				
6°		4h24m44s·30s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 52	— 46 03	—1 27 48
	5	35 37	15 21	29 16
	1	7 07	3 04	5 51
30'		4 21 10 46		
	15	1 47 32	47 36	1 28 37
	5	35 51	15 52	29 32
	1	7 10	3 10	5 54
7°		4 17 35 42		
	15	1 48 15	49 09	1 29 29
	5	36 05	16 23	29 50
	1	7 13	3 17	5 58
30'		4 13 59 11		
	15	1 48 58	50 45	1 30 21
	5	36 19	16 55	30 07
	1	7 16	3 23	6 01
8°		4 10 21 15		
	15	1 49 44	52 23	1 31 16
	5	36 35	17 28	30 25
	1	7 19	3 30	6 05
30'		4 06 41 47		
	15	1 50 32	54 05	1 32 16
	5	36 51	18 02	30 45
	1	7 22	3 36	6 09
9°		4 03 00 42		
	15	1 51 25	55 48	1 33 17
	5	37 08	18 36	31 06
	1	7 26	3 43	6 13
30'		3 59 17 52		
	15	1 52 18	57 33	1 34 19
	5	37 26	19 11	31 26
	1	7 29	3 50	6 17
10°		3 55 33 16		
	15	1 53 12	59 23	1 35 25
	5	37 44	19 48	31 48
	1	7 33	3 58	6 22
30'		3 51 46 51		

DÉCLINAISON = 11°				
6°		4h21m48s·54s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 41	— 47 54	—1 28 42
	5	35 54	15 58	29 34
	1	7 11	3 12	5 55
30'		4 18 13 32		
	15	1 48 24	49 30	1 29 34
	5	36 08	16 30	29 51
	1	7 14	3 18	5 58
7°		4 14 36 44		
	15	1 49 08	51 05	1 30 27
	5	36 23	17 02	30 09
	1	7 17	3 24	6 02
30'		4 10 58 28		
	15	1 49 53	52 43	1 31 23
	5	36 38	17 34	30 28
	1	7 20	3 31	6 06
8°		4 07 18 42		
	15	1 50 43	54 24	1 32 22
	5	36 54	18 08	30 47
	1	7 23	3 38	6 09
30'		4 03 37 15		
	15	1 51 33	56 07	1 33 24
	5	37 11	18 42	31 08
	1	7 26	3 44	6 14
9°		3 59 54 08		
	15	1 52 27	57 54	1 34 29
	5	37 29	19 18	31 30
	1	7 30	3 52	6 18
30'		3 56 09 14		
	15	1 53 24	59 44	1 35 37
	5	37 48	19 55	31 52
	1	7 34	3 59	6 22
10°		3 52 22 25		
	15	1 54 26	1 01 38	1 36 48
	5	38 09	20 33	32 16
	1	7 38	4 07	6 27
30'		3 48 33 33		

DÉCLINAISON = 11° 30'				
6°		4h18m51s·29s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 32	— 49 49	—1 29 40
	5	36 11	16 36	29 53
	1	7 14	3 19	5 59
30'		4 15 14 24		
	15	1 49 17	51 25	1 30 35
	5	36 26	17 08	30 12
	1	7 17	3 26	6 02
7°		4 11 35 49		
	15	1 50 03	53 03	1 31 30
	5	36 41	17 41	30 30
	1	7 20	3 32	6 06
30'		4 07 55 42		
	15	1 50 52	54 45	1 32 29
	5	36 57	18 15	30 50
	1	7 23	3 39	6 10
8°		4 04 13 57		
	15	1 51 45	56 28	1 33 31
	5	37 15	18 49	31 10
	1	7 27	3 46	6 14
30'		4 00 30 27		
	15	1 52 38	58 15	1 34 36
	5	37 33	19 25	31 32
	1	7 31	3 53	6 18
9°		3 56 45 10		
	15	1 53 35	1 00 05	1 35 44
	5	37 52	20 02	31 55
	1	7 34	4 00	6 23
30'		3 52 57 59		
	15	1 54 35	1 01 59	1 36 56
	5	38 12	20 40	32 19
	1	7 38	4 08	6 28
10°		3 49 08 48		
	15	1 55 39	1 03 55	1 38 12
	5	38 33	21 18	32 44
	1	7 43	4 16	6 33
30'		3 45 17 29		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h15m52s08s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 27	— 51 44	—1 30 41
	5	36 29	17 15	30 14
	1	7 18	3 27	6 03
30'		4 12 13 13		
	15	1 50 12	53 22	1 31 37
	5	36 44	17 47	30 32
	1	7 21	3 33	6 06
7°		4 08 32 49		
	15	1 51 03	55 04	1 32 38
	5	37 01	18 21	30 53
	1	7 24	3 40	6 11
30'		4 04 50 43		
	15	1 51 54	56 49	1 33 40
	5	37 17	18 56	31 13
	1	7 27	3 47	6 15
8°		4 01 06 54		
	15	1 52 49	58 36	1 34 46
	5	37 36	19 32	31 35
	1	7 31	3 54	6 19
30'		3 57 21 15		
	15	1 53 47	1 00 26	1 35 54
	5	37 56	20 09	31 58
	1	7 35	4 02	6 24
9°		3 53 33 41		
	15	1 54 47	1 02 20	1 37 06
	5	38 16	20 47	32 22
	1	7 39	4 09	6 28
30'		3 49 44 06		
	15	1 55 51	1 04 17	1 38 22
	5	38 47	21 26	32 47
	1	7 43	4 17	6 33
10°		3 45 52 24		
	15	1 57 00	1 06 19	1 39 43
	5	39 00	22 06	33 14
	1	7 48	4 25	6 39
30'		3 41 58 24		

DÉCLINAISON = 12° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h12m50s46s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 23	— 53 44	—1 31 46
	5	36 48	17 55	30 35
	1	7 22	3 35	6 07
30'		4 09 09 59		
	15	1 51 13	55 25	1 32 45
	5	37 04	18 28	30 55
	1	7 25	3 42	6 11
7°		4 05 27 33		
	15	1 52 05	57 08	1 33 48
	5	37 22	19 03	31 16
	1	7 28	3 49	6 15
30'		4 01 43 23		
	15	1 53 01	58 57	1 34 54
	5	37 40	19 39	31 38
	1	7 32	3 56	6 20
8°		3 57 57 21		
	15	1 53 57	1 00 46	1 36 02
	5	37 59	20 15	32 01
	1	7 36	4 03	6 24
30'		3 54 09 27		
	15	1 54 59	1 02 41	1 37 16
	5	38 20	20 54	32 25
	1	7 40	4 11	6 29
9°		3 50 19 28		
	15	1 56 03	1 04 38	1 38 31
	5	38 41	21 33	32 50
	1	7 44	4 19	6 34
30'		3 46 27 22		
	15	1 57 12	1 06 40	1 39 52
	5	39 04	22 13	33 17
	1	7 49	4 27	6 39
10°		3 42 32 58		
	15	1 58 22	1 08 46	1 41 16
	5	39 27	22 55	33 45
	1	7 53	4 35	6 45
30'		3 38 36 13		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h09m47s14s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 23	— 55 46	—1 32 53
	5	37 08	18 35	30 58
	1	7 26	3 43	6 12
30'		4 06 04 28		
	15	1 52 15	57 30	1 33 56
	5	37 25	19 10	31 19
	1	7 29	3 50	6 16
7°		4 02 19 57		
	15	1 53 11	59 17	1 35 02
	5	37 44	19 46	31 41
	1	7 33	3 57	6 20
30'		3 58 33 34		
	15	1 54 08	1 01 08	1 36 10
	5	38 03	20 23	32 03
	1	7 37	4 05	6 25
8°		3 54 45 17		
	15	1 55 11	1 03 02	1 37 24
	5	38 24	21 01	32 28
	1	7 41	4 12	6 30
30'		3 50 54 54		
	15	1 56 14	1 04 58	1 38 40
	5	38 45	21 39	32 53
	1	7 45	4 20	6 35
9°		3 47 02 26		
	15	1 57 24	1 07 02	1 40 02
	5	39 08	22 21	33 21
	1	7 50	4 28	6 40
30'		3 43 07 38		
	15	1 58 36	1 09 08	1 41 26
	5	39 32	23 03	33 49
	1	7 54	4 37	6 46
10°		3 39 10 25		
	15	1 59 51	1 11 18	1 42 56
	5	39 57	23 46	34 19
	1	7 59	4 45	6 52
30'		3 35 10 42		

DÉCLINAISON = 13° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h06m41s28s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 26	— 57 49	—1 34 02
	5	37 29	19 16	31 21
	1	7 30	3 51	6 16
30'		4 02 56 36		
	15	1 53 21	59 37	1 35 11
	5	37 47	19 52	31 44
	1	7 33	3 58	6 21
7°		3 59 09 53		
	15	1 54 20	1 01 28	1 36 19
	5	38 07	20 29	32 06
	1	7 37	4 06	6 25
30'		3 55 21 13		
	15	1 55 22	1 03 23	1 37 33
	5	38 27	21 08	32 31
	1	7 41	4 14	6 30
8°		3 51 30 28		
	15	1 56 27	1 05 20	1 38 51
	5	38 49	21 47	32 57
	1	7 46	4 21	6 35
30'		3 47 37 34		
	15	1 57 36	1 07 23	1 40 12
	5	39 12	22 28	33 24
	1	7 50	4 30	6 41
9°		3 43 42 22		
	15	1 58 48	1 09 29	1 41 37
	5	39 36	23 10	33 52
	1	7 55	4 38	6 46
30'		3 39 44 45		
	15	2 00 06	1 11 40	1 43 07
	5	40 02	23 53	34 22
	1	8 00	4 47	6 52
10°		3 35 44 33		
	15	2 01 27	1 13 56	1 44 42
	5	40 29	24 39	34 54
	1	8 06	4 56	6 59
30'		3 31 41 39		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h03m33s23s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 34	— 59 59	—1 35 18
	5	37 51	20 00	31 46
	1	7 34	4 00	6 21
30'		3 59 46 14		
	15	1 54 30	1 01 48	1 36 27
	5	38 10	20 36	32 09
	1	7 38	4 07	6 26
7°		3 55 57 14		
	15	1 55 34	1 03 44	1 37 43
	5	38 31	21 15	32 34
	1	7 42	4 15	6 31
30'		3 52 06 06		
	15	1 56 40	1 05 42	1 39 00
	5	38 53	21 54	33 00
	1	7 47	4 23	6 36
8°		3 48 12 46		
	15	1 57 48	1 07 43	1 40 21
	5	39 16	22 34	33 27
	1	7 51	4 31	6 41
30'		3 44 17 10		
	15	1 59 01	1 09 51	1 41 47
	5	39 40	23 17	33 56
	1	7 56	4 39	6 47
9°		3 40 19 08		
	15	2 00 19	1 12 01	1 43 17
	5	40 06	24 00	34 26
	1	8 01	4 48	6 53
30'		3 36 18 30		
	15	2 01 41	1 14 18	1 44 53
	5	40 34	24 46	34 58
	1	8 07	4 57	7 00
10°		3 32 15 08		
	15	2 03 07	1 16 40	1 46 35
	5	41 02	25 33	35 32
	1	8 12	5 07	7 06
30'		3 28 08 54		

DÉCLINAISON = 14° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h00m22s46s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 43	—1 02 11	—1 36 36
	5	38 14	20 44	32 12
	1	7 39	4 09	6 26
30'		3 56 33 20		
	15	1 55 46	1 04 05	1 37 50
	5	38 35	21 22	32 37
	1	7 43	4 16	6 31
7°		3 52 41 48		
	15	1 56 51	1 06 03	1 39 08
	5	38 57	22 01	33 03
	1	7 47	4 24	6 37
30'		3 48 48 06		
	15	1 58 01	1 08 06	1 40 31
	5	39 20	22 42	33 30
	1	7 52	4 32	6 42
8°		3 44 52 03		
	15	1 59 13	1 10 12	1 41 56
	5	39 44	23 24	33 59
	1	7 57	4 41	6 48
30'		3 40 53 36		
	15	2 00 31	1 12 24	1 43 27
	5	40 10	24 08	34 29
	1	8 02	4 50	6 54
9°		3 36 52 33		
	15	2 01 55	1 14 41	1 45 04
	5	40 38	24 54	35 01
	1	8 08	4 59	7 00
30'		3 32 48 43		
	15	2 03 22	1 17 02	1 46 45
	5	41 07	25 41	35 35
	1	8 13	5 08	7 07
10°		3 28 41 58		
	15	2 04 53	1 19 30	1 48 32
	5	41 38	26 30	36 11
	1	8 20	5 18	7 14
30'		3 24 32 11		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h57m09s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 57	−1 04 27	−1 37 59
	5	38 39	21 29	32 40
	1	7 44	4 18	6 32
50'		3 53 17 39		
	15	1 57 03	1 06 25	1 39 17
	5	39 01	22 08	33 06
	1	7 48	4 26	6 37
7°		3 49 23 32		
	15	1 58 14	1 08 27	1 40 40
	5	39 25	22 49	33 33
	1	7 53	4 34	6 43
50'		3 45 27 03		
	15	1 59 26	1 10 33	1 42 05
	5	39 49	23 31	34 02
	1	7 58	4 42	6 48
8°		3 41 28 10		
	15	2 00 44	1 12 46	1 43 38
	5	40 15	24 15	34 33
	1	8 03	4 51	6 55
50'		3 37 26 42		
	15	2 02 09	1 15 04	1 45 15
	5	40 43	25 01	35 05
	1	8 09	5 00	7 01
9°		3 33 22 24		
	15	2 03 35	1 17 25	1 46 55
	5	41 12	25 48	35 38
	1	8 14	5 10	7 08
50'		3 29 15 13		
	15	2 05 09	1 19 54	1 48 44
	5	41 43	26 38	36 15
	1	8 21	5 20	7 15
10°		3 25 04 54		
	15	2 06 49	1 22 30	1 50 40
	5	42 16	27 30	36 53
	1	8 27	5 30	7 23
50'		3 20 51 16		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h53m53s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 15	−1 06 46	−1 39 26
	5	39 05	22 15	33 09
	1	7 49	4 27	6 38
50'		3 49 59 05		
	15	1 58 26	1 08 50	1 40 51
	5	39 29	22 57	33 37
	1	7 54	4 35	6 43
7°		3 46 02 12		
	15	1 59 40	1 10 56	1 42 16
	5	39 53	23 39	34 05
	1	7 59	4 44	6 49
50'		3 42 02 52		
	15	2 00 59	1 13 08	1 43 49
	5	40 20	24 23	34 36
	1	8 04	4 53	6 55
8°		3 38 00 54		
	15	2 02 21	1 15 25	1 45 25
	5	40 47	25 08	35 08
	1	8 09	5 02	7 02
50'		3 33 56 12		
	15	2 03 49	1 17 48	1 47 09
	5	41 16	25 56	35 43
	1	8 15	5 11	7 09
9°		3 29 48 33		
	15	2 05 24	1 20 18	1 48 58
	5	41 48	26 46	36 19
	1	8 22	5 21	7 16
50'		3 25 37 44		
	15	2 07 05	1 22 54	1 50 53
	5	42 22	27 38	36 58
	1	8 28	5 32	7 24
10°		3 21 23 34		
	15	2 08 50	1 25 35	1 52 54
	5	42 57	28 32	37 38
	1	8 35	5 42	7 32
50'		3 17 05 54		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h50m34s43t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 40	−1 09 12	−1 40 59
	5	39 33	23 04	33 40
	1	7 55	4 37	6 44
50'		3 46 37 23		
	15	1 59 52	1 11 18	1 42 25
	5	39 57	23 46	34 08
	1	7 59	4 45	6 50
7°		3 42 37 39		
	15	2 01 12	1 13 30	1 43 58
	5	40 24	24 30	34 30
	1	8 05	4 54	6 56
50'		3 38 35 14		
	15	2 02 35	1 15 48	1 45 36
	5	40 52	25 16	35 12
	1	8 10	5 03	7 02
8°		3 34 30 04		
	15	2 04 05	1 18 11	1 47 20
	5	41 22	26 04	35 47
	1	8 16	5 13	7 09
50'		3 30 21 54		
	15	2 05 39	1 20 40	1 49 08
	5	41 53	26 53	36 23
	1	8 23	5 23	7 17
9°		3 26 10 36		
	15	2 07 19	1 23 16	1 51 04
	5	42 26	27 45	37 01
	1	8 29	5 33	7 24
50'		3 21 55 58		
	15	2 09 06	1 26 00	1 53 07
	5	43 02	28 40	37 42
	1	8 36	5 44	7 32
10°		3 17 37 46		
	15	2 11 01	1 28 51	1 55 18
	5	43 40	29 37	38 26
	1	8 44	5 55	7 41
50'		3 13 15 44		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h47m12s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 06	−1 11 39	−1 42 35
	5	40 02	23 53	34 12
	1	8 00	4 47	6 50
50		3 43 12 32		
	15	2 01 24	1 13 52	1 44 08
	5	40 28	24 37	34 43
	1	8 06	4 55	6 57
7°		3 39 09 43		
	15	2 02 50	1 16 11	1 45 48
	5	40 57	25 24	35 16
	1	8 11	5 05	7 03
50'		3 35 04 02		
	15	2 04 19	1 18 33	1 47 29
	5	41 26	26 11	35 50
	1	8 17	5 14	7 10
8°		3 30 55 24		
	15	2 05 53	1 21 03	1 49 20
	5	41 58	27 01	36 27
	1	8 24	5 24	7 17
50'		3 26 43 37		
	15	2 07 34	1 23 39	1 51 16
	5	42 31	27 53	37 05
	1	8 30	5 35	7 25
9°		3 22 28 28		
	15	2 09 22	1 26 23	1 53 19
	5	43 07	28 48	37 46
	1	8 37	5 46	7 33
50'		3 18 09 44		
	15	2 11 17	1 29 15	1 55 31
	5	43 46	29 45	38 30
	1	8 45	5 57	7 42
10°		3 13 47 10		
	15	2 13 20	1 32 16	1 57 52
	5	44 27	30 45	39 17
	1	8 53	6 09	7 51
50'		3 09 20 30		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h43m47s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 39	−1 14 15	−1 44 18
	5	40 33	24 45	34 46
	1	8 07	4 57	6 57
50'		3 39 44 16		
	15	2 03 04	1 16 33	1 45 57
	5	41 01	25 31	35 19
	1	8 12	5 06	7 04
7°		3 35 38 07		
	15	2 04 32	1 18 56	1 47 40
	5	41 31	26 19	35 53
	1	8 18	5 16	7 11
50'		3 31 29 03		
	15	2 06 10	1 21 28	1 49 32
	5	42 03	27 09	36 31
	1	8 25	5 26	7 18
8°		3 27 16 43		
	15	2 07 49	1 24 02	1 51 27
	5	42 36	28 01	37 09
	1	8 31	5 36	7 26
50'		3 23 01 05		
	15	2 09 37	1 26 47	1 53 32
	5	43 12	28 56	37 51
	1	8 38	5 47	7 34
9°		3 18 41 50		
	15	2 11 34	1 29 39	1 55 45
	5	43 51	29 53	38 35
	1	8 46	5 59	7 43
50'		3 14 18 42		
	15	2 13 38	1 32 40	1 58 05
	5	44 33	30 53	39 22
	1	8 55	6 11	7 52
10°		3 09 51 26		
	15	2 15 49	1 35 51	2 00 35
	5	45 16	31 57	40 12
	1	9 03	6 23	8 02
50'		3 05 19 48		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h40m18s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 18	−1 16 56	−1 46 08
	5	41 06	25 39	35 23
	1	8 13	5 08	7 05
50'		3 36 12 21		
	15	2 04 47	1 19 19	1 47 52
	5	41 36	26 26	36 57
	1	8 19	5 17	7 11
7°		3 32 02 46		
	15	2 06 24	1 21 50	1 49 44
	5	42 08	27 17	36 35
	1	8 26	5 27	7 19
50'		3 27 49 58		
	15	2 08 05	1 24 26	1 51 40
	5	42 42	28 09	37 13
	1	8 32	5 38	7 27
8°		3 23 33 48		
	15	2 09 54	1 27 11	1 53 45
	5	43 48	29 04	37 55
	1	8 40	5 49	7 35
50'		3 19 14 00		
	15	2 11 50	1 30 03	1 55 58
	5	43 57	30 01	38 39
	1	8 47	6 00	7 44
9°		3 14 50 20		
	15	2 13 54	1 33 05	1 58 19
	5	44 38	31 02	39 26
	1	8 56	6 12	7 53
50'		3 10 22 32		
	15	2 16 08	1 36 18	2 00 51
	5	45 23	32 06	40 17
	1	9 05	6 25	8 03
10°		3 05 50 16		
	15	2 18 31	1 39 40	2 03 32
	5	46 10	33 13	41 11
	1	9 14	6 39	8 14
50'		3 01 13 13		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'inferv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h36m46s42t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 05 03	−1 19 42	−1 48 04
	5	41 41	26 34	36 01
	1	8 20	5 19	7 12
30'		3 32 36 36		
	15	2 06 39	1 22 13	1 49 55
	5	42 13	27 24	36 38
	1	8 27	5 29	7 20
7°		3 28 23 18		
	15	2 08 20	1 24 50	1 51 52
	5	42 47	28 17	37 17
	1	8 33	5 39	7 27
30'		3 24 06 37		
	15	2 10 10	1 27 34	1 53 58
	5	43 23	29 11	37 59
	1	8 41	5 50	7 36
8°		3 19 46 17		
	15	2 12 06	1 30 27	1 56 11
	5	44 02	30 09	38 44
	1	8 48	6 02	7 45
30'		3 15 22 04		
	15	2 14 11	1 33 29	1 58 34
	5	44 44	31 10	39 31
	1	8 57	6 14	7 54
9°		3 10 53 41		
	15	2 16 25	1 36 42	2 01 05
	5	45 28	32 14	40 22
	1	9 06	6 27	8 04
30'		3 06 20 50		
	15	2 18 49	1 40 05	2 03 48
	5	46 16	33 22	41 16
	1	9 15	6 40	8 15
10°		3 01 43 12		
	15	2 21 26	1 43 42	2 06 43
	5	47 09	34 34	42 14
	1	9 26	6 55	8 27
30'		2 57 00 19		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'inferv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h33m10s34t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 06 54	−1 22 36	−1 50 05
	5	42 18	27 32	36 42
	1	8 28	5 30	7 20
30'		3 28 56 45		
	15	2 08 35	1 25 12	1 52 03
	5	42 52	28 24	37 21
	1	8 34	5 41	7 28
7°		3 24 39 34		
	15	2 10 26	1 27 59	1 54 10
	5	43 29	29 20	38 03
	1	8 42	5 52	7 37
30'		3 20 18 41		
	15	2 12 23	1 30 52	1 56 23
	5	44 08	30 17	38 48
	1	8 50	6 03	7 46
8°		3 15 53 55		
	15	2 14 29	1 33 55	1 58 46
	5	44 50	31 18	39 35
	1	8 58	6 16	7 55
30'		3 11 24 56		
	15	2 16 43	1 37 06	2 01 18
	5	45 34	32 22	40 26
	1	9 07	6 28	8 05
9°		3 06 51 30		
	15	2 19 08	1 40 30	2 04 02
	5	46 23	33 30	41 21
	1	9 17	6 42	8 16
30'		3 02 13 13		
	15	2 21 44	1 44 06	2 06 58
	5	47 15	34 42	42 19
	1	9 27	6 56	8 28
10°		2 57 29 45		
	15	2 24 35	1 47 58	2 10 08
	5	48 12	35 59	43 23
	1	9 38	7 12	8 41
30'		2 52 40 35		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'inferv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h29m30s24t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 08 52	−1 25 38	−1 52 16
	5	42 57	28 33	37 25
	1	8 35	5 43	7 29
30'		3 25 12 39		
	15	2 10 42	1 28 23	1 54 23
	5	43 34	29 28	38 08
	1	8 43	5 54	7 38
7°		3 20 51 14		
	15	2 12 40	1 31 16	1 56 37
	5	44 13	30 25	38 52
	1	8 51	6 05	7 46
30'		3 16 25 54		
	15	2 14 46	1 34 19	1 59 00
	5	44 55	31 26	39 40
	1	8 59	6 17	7 56
8°		3 11 56 22		
	15	2 17 01	1 37 33	2 01 33
	5	45 40	32 31	40 31
	1	9 08	6 30	8 06
30'		3 07 22 19		
	15	2 19 27	1 40 56	2 04 18
	5	46 29	33 39	41 26
	1	9 18	6 44	8 17
9°		3 02 43 25		
	15	2 22 04	1 44 33	2 07 14
	5	47 21	34 51	42 25
	1	9 28	6 58	8 29
30'		2 57 59 17		
	15	2 24 54	1 48 24	2 10 24
	5	48 18	36 08	43 28
	1	9 40	7 14	8 42
10°		2 53 09 28		
	15	2 28 00	1 52 31	2 13 50
	5	49 20	37 30	44 37
	1	9 52	7 30	8 55
30'		2 48 13 28		

DÉCLINAISON = 19° 30'.

Hauteur vraie.	Minut. d'inferv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h25m45s51t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 10 59	−1 28 47	−1 54 35
	5	43 40	29 36	38 12
	1	8 44	5 55	7 38
30'		3 21 23 52		
	15	2 12 56	1 31 40	1 56 49
	5	44 19	30 33	38 56
	1	8 52	6 07	7 47
7°		3 16 58 00		
	15	2 15 03	1 34 44	1 59 14
	5	45 01	31 35	39 45
	1	9 00	6 19	7 57
30'		3 12 27 53		
	15	2 17 18	1 37 57	2 01 48
	5	45 46	32 39	40 36
	1	9 09	6 32	8 07
8°		3 07 53 16		
	15	2 19 47	1 41 23	2 04 33
	5	46 36	32 48	41 31
	1	9 19	6 46	8 18
30'		3 03 13 42		
	15	2 22 23	1 44 59	2 07 30
	5	47 28	35 00	42 30
	1	9 30	7 00	8 30
9°		2 58 28 56		
	15	2 25 14	1 48 51	2 10 41
	5	48 25	36 17	43 34
	1	9 41	7 15	8 43
30'		2 53 38 28		
	15	2 28 20	1 52 59	2 14 08
	5	49 27	37 40	44 43
	1	9 53	7 32	8 57
10°		2 48 41 48		
	15	2 31 49	1 57 25	2 17 53
	5	50 36	39 08	45 58
	1	10 07	7 50	9 12
30'		2 43 38 10		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'inferv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h21m56s41t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 13 13	−1 32 05	−1 57 03
	5	44 24	30 42	39 01
	1	8 53	6 08	7 48
30'		3 17 30 14		
	15	2 15 21	1 35 09	1 59 28
	5	45 07	31 43	39 49
	1	9 01	6 21	7 58
7°		3 12 59 32		
	15	2 17 37	1 38 23	2 02 03
	5	45 52	32 48	40 41
	1	9 10	6 34	8 08
30'		3 08 24 17		
	15	2 20 04	1 41 48	2 04 48
	5	46 41	33 56	41 36
	1	9 20	6 47	8 19
8°		3 03 44 09		
	15	2 22 43	1 45 26	2 07 46
	5	47 34	35 09	42 35
	1	9 31	7 02	8 31
30'		2 58 58 42		
	15	2 25 34	1 49 17	2 10 57
	5	48 31	36 26	43 39
	1	9 42	7 17	8 44
9°		2 54 07 34		
	15	2 28 41	1 53 26	2 14 26
	5	49 34	37 49	44 49
	1	9 55	7 34	8 58
30'		2 49 10 12		
	15	2 32 05	1 57 52	2 18 12
	5	50 42	39 17	46 04
	1	10 08	7 51	9 13
10°		2 44 06 01		
	15	2 35 48	2 02 40	2 22 17
	5	51 56	40 53	47 26
	1	10 23	8 11	9 29
30'		2 38 54 25		

DÉCLINAISON = 20° 30'.

Hauteur vraie.	Minut. d'inferv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h18m02s34t	m. s. t.	m. s. t.
6°				
	15	2 15 38	−1 35 32	−1 59 40
	5	45 13	31 51	39 53
	1	9 03	6 22	7 59
30'		3 13 31 18		
	15	2 17 56	1 38 47	2 02 16
	5	45 59	32 56	40 45
	1	9 12	6 35	8 09
7°		3 08 55 26		
	15	2 20 22	1 42 13	2 05 02
	5	46 47	34 04	41 41
	1	9 21	6 49	8 20
30'		3 04 14 41		
	15	2 23 02	1 45 52	2 08 01
	5	47 41	35 17	42 40
	1	9 32	7 03	8 32
8°		2 59 28 36		
	15	2 25 54	1 49 44	2 11 14
	5	48 38	36 35	43 45
	1	9 44	7 19	8 45
30'		2 54 36 48		
	15	2 29 03	1 53 54	2 14 43
	5	49 41	37 58	44 54
	1	9 56	7 36	8 59
9°		2 49 38 41		
	15	2 32 26	1 58 20	2 18 28
	5	50 49	39 27	46 09
	1	10 10	7 53	9 14
30'		2 44 43 48		
	15	2 36 11	2 03 08	2 22 35
	5	52 04	41 03	47 32
	1	10 25	8 13	9 30
10°		2 39 21 26		
	15	2 40 18	2 08 23	2 27 07
	5	53 26	42 48	49 02
	1	10 41	8 34	9 48
30'		2 34 00 49		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h14m03s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 18 14	−1 39 13	−2 02 31
	5	46 05	33 04	40 50
	1	9 13	6 37	8 10
30'		3 09 26 46		
	15	2 20 42	1 42 39	2 05 17
	5	46 54	34 13	41 46
	1	9 23	6 51	8 21
7°		3 04 45 21		
	15	2 23 21	1 46 18	2 08 16
	5	47 47	35 26	42 45
	1	9 33	7 05	8 33
30'		2 59 58 38		
	15	2 26 15	1 50 11	2 11 30
	5	48 45	36 44	43 50
	1	9 45	7 21	8 46
8°		2 55 06 08		
	15	2 29 23	1 54 21	2 15 00
	5	49 48	38 07	45 00
	1	9 58	7 37	9 00
30'		2 50 07 21		
	15	2 32 48	1 58 48	2 18 47
	5	50 56	39 36	46 16
	1	10 11	7 55	9 15
9°		2 45 01 44		
	15	2 36 33	2 03 38	2 22 55
	5	52 11	41 13	47 38
	1	10 26	8 15	9 32
30'		2 39 48 37		
	15	2 40 42	2 08 53	2 27 28
	5	53 34	42 58	49 09
	1	10 43	8 36	9 50
10°		2 34 27 12		
	15	2 45 18	2 14 35	2 32 28
	5	55 06	44 52	50 49
	1	11 01	8 58	10 10
30'		2 28 56 36		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h09m58s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 21 00	−1 43 05	−2 05 31
	5	47 00	34 22	41 50
	1	9 24	6 52	8 22
30'		3 05 16 11		
	15	2 23 41	1 46 44	2 08 32
	5	47 54	35 35	42 51
	1	9 35	7 07	8 34
7°		3 00 28 48		
	15	2 26 35	1 50 38	2 11 47
	5	48 52	36 53	43 56
	1	9 46	7 23	8 47
30'		2 55 35 37		
	15	2 29 44	1 54 48	2 15 17
	5	49 55	38 16	45 06
	1	9 59	7 39	9 01
8°		2 50 36 08		
	15	2 33 11	1 59 17	2 19 05
	5	51 04	39 46	46 22
	1	10 13	7 57	9 16
30'		2 45 29 46		
	15	2 36 56	2 04 07	2 23 14
	5	52 19	41 22	47 45
	1	10 28	8 16	9 33
9°		2 40 15 54		
	15	2 41 07	2 09 22	2 27 48
	5	53 42	43 07	49 16
	1	10 44	8 37	9 51
30'		2 34 53 40		
	15	2 45 42	2 15 05	2 32 49
	5	55 14	45 02	50 56
	1	11 03	9 00	10 11
10°		2 29 22 16		
	15	2 50 51	2 21 22	2 38 25
	5	56 57	47 07	52 48
	1	11 23	9 25	10 34
30'		2 23 40 33		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h05m47s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 24 01	−1 47 11	−2 08 48
	5	48 00	35 44	42 56
	1	9 36	7 09	8 35
30'		3 00 59 07		
	15	2 26 57	1 51 06	2 12 03
	5	48 59	37 02	44 01
	1	9 48	7 24	8 48
7°		2 56 05 13		
	15	2 30 05	1 55 16	2 15 33
	5	50 02	38 25	45 11
	1	10 00	7 41	9 02
30'		2 51 05 02		
	15	2 33 32	1 59 45	2 19 23
	5	51 11	39 55	46 28
	1	10 14	7 59	9 18
8°		2 45 57 58		
	15	2 37 20	2 04 37	2 23 35
	5	52 27	41 32	47 52
	1	10 29	8 18	9 34
30'		2 40 43 18		
	15	2 41 30	2 09 52	2 28 09
	5	53 50	43 17	49 23
	1	10 46	8 39	9 53
9°		2 35 20 17		
	15	2 46 08	2 15 37	2 33 11
	5	55 23	45 12	51 04
	1	11 05	9 02	10 13
30'		2 29 48 01		
	15	2 51 17	2 21 55	2 38 47
	5	57 06	47 18	52 56
	1	11 25	9 28	10 35
10°		2 24 05 26		
	15	2 57 06	2 28 55	2 45 02
	5	59 02	49 38	55 01
	1	11 48	9 56	11 00
30'		2 18 11 13		

DÉCLINAISON = 22° 30'

6°		3h01m29s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 27 17	−1 51 33	−2 12 20
	5	49 06	37 11	44 07
	1	9 49	7 26	8 49
30'		2 56 35 00		
	15	2 30 27	1 55 44	2 15 52
	5	50 09	38 35	45 17
	1	10 02	7 43	9 03
7°		2 51 34 06		
	15	2 33 55	2 00 14	2 19 42
	5	51 18	40 05	46 34
	1	10 16	8 01	9 19
30'		2 46 26 15		
	15	2 37 43	2 05 05	2 23 53
	5	52 34	41 42	47 58
	1	10 31	8 20	9 36
8°		2 41 10 48		
	15	2 41 54	2 10 21	2 28 28
	5	53 58	43 27	49 29
	1	10 48	8 41	9 54
30'		2 35 47 00		
	15	2 46 33	2 16 07	2 33 32
	5	55 31	45 22	51 11
	1	11 06	9 04	10 14
9°		2 30 13 54		
	15	2 51 43	2 22 27	2 39 09
	5	57 14	47 29	53 03
	1	11 27	9 30	10 37
30'		2 24 30 27		
	15	2 57 33	2 29 28	2 45 27
	5	59 11	49 49	55 09
	1	11 50	9 58	11 02
10°		2 18 35 21		
	15	3 04 09	2 37 19	2 52 33
	5	1 01 23	52 26	57 31
	1	12 17	10 29	11 30
30'		2 12 27 02		

DÉCLINAISON = 23°

6°		2h57m04s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 30 49	−1 56 16	−2 16 10
	5	50 16	38 45	45 23
	1	10 03	7 45	9 05
30'		2 52 03 16		
	15	2 34 17	2 00 46	2 20 00
	5	51 26	40 15	46 40
	1	10 17	8 03	9 20
7°		2 46 54 41		
	15	2 38 06	2 05 36	2 24 12
	5	52 42	41 52	48 04
	1	10 32	8 22	9 37
30'		2 41 38 28		
	15	2 42 18	2 10 52	2 28 48
	5	54 06	43 37	49 36
	1	10 49	8 43	9 55
8°		2 36 13 52		
	15	2 46 58	2 16 38	2 33 54
	5	55 39	45 33	51 18
	1	11 08	9 07	10 16
30'		2 30 39 55		
	15	2 52 10	2 22 59	2 39 53
	5	57 23	47 40	53 11
	1	11 29	9 32	10 38
9°		2 24 55 35		
	15	2 58 01	2 30 01	2 45 51
	5	59 20	50 00	55 17
	1	11 52	10 00	11 03
30'		2 18 59 33		
	15	3 04 39	2 37 53	2 52 58
	5	1 01 33	52 38	57 39
	1	12 19	10 32	11 32
10°		2 12 50 15		
	15	3 12 13	2 46 46	3 01 05
	5	1 04 04	55 35	1 00 22
	1	12 49	11 07	12 04
30'		2 06 25 48		

DÉCLINAISON = 23° 30'

6°		2h52m32s33t	m. s. t.
	15	2 34 38	−2 01 09
	5	51 33	40 23
	1	10 19	8 05
30'		2 47 23 16	
	15	2 38 29	2 06 04
	5	52 50	42 01
	1	10 34	8 24
7°		2 42 06 17	
	15	2 42 42	2 11 22
	5	54 14	43 47
	1	10 51	8 45
30'		2 36 40 52	
	15	2 47 24	2 17 11
	5	55 48	45 44
	1	11 10	9 09
8°		2 31 06 03	
	15	2 52 37	2 23 31
	5	57 32	47 50
	1	11 30	9 34
30'		2 25 20 49	
	15	2 58 28	2 30 34
	5	59 29	50 11
	1	11 54	10 02
9°		2 19 23 52	
	15	3 05 08	2 38 27
	5	1 01 43	52 49
	1	12 21	10 34
30'		2 13 13 36	
	15	3 12 46	2 47 22
	5	1 04 15	55 47
	1	12 51	11 09
10°		2 06 48 04	
	15	3 21 39	2 57 35
	5	1 07 13	59 12
	1	13 27	11 50
30'		2 00 04 46	

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h20m53s57t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 25	— 13 25	—1 18 02
	5	32 48	4 28	26 01
	1	6 34	54	5 12
30′		5 17 37 07		
	15	1 38 36	14 36	1 18 16
	5	32 52	4 52	26 05
	1	6 34	58	5 13
7°		5 14 19 55		
	15	1 38 46	15 46	1 18 30
	5	32 55	5 15	26 10
	1	6 35	1 03	5 14
30′		5 11 02 22		
	15	1 38 59	16 55	1 18 45
	5	33 00	5 38	26 15
	1	6 36	1 08	5 15
8°		5 07 44 24		
	15	1 39 10	18 03	1 18 59
	5	33 03	6 01	26 20
	1	6 37	1 12	5 16
30′		5 04 26 04		
	15	1 39 24	19 16	1 19 17
	5	33 08	6 25	26 26
	1	6 38	1 17	5 17
9°		5 01 07 15		
	15	1 39 38	20 28	1 19 34
	5	33 13	6 49	26 31
	1	6 39	1 22	5 18
30′		4 57 47 58		
	15	1 39 54	21 41	1 19 55
	5	33 17	7 14	26 38
	1	6 39	1 27	5 20
10°		4 54 28 09		
	15	1 40 10	22 55	1 20 14
	5	33 23	7 38	26 45
	1	6 41	1 32	5 21
30′		4 51 07 48		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h18m17s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 39	— 14 53	—1 18 20
	5	32 53	4 58	26 07
	1	6 35	1 00	5 13
30′		5 15 00 35		
	15	1 38 50	16 01	1 18 33
	5	32 57	5 20	26 11
	1	6 35	1 04	5 14
7°		5 11 42 54		
	15	1 39 01	17 10	1 18 47
	5	33 00	5 43	26 16
	1	6 36	1 09	5 15
30′		5 08 24 52		
	15	1 39 13	18 23	1 19 04
	5	33 04	6 08	26 21
	1	6 37	1 14	5 16
8°		5 05 06 25		
	15	1 39 28	19 34	1 19 22
	5	33 09	6 31	26 27
	1	6 38	1 18	5 17
30′		5 01 47 29		
	15	1 39 41	20 45	1 19 40
	5	33 14	6 55	26 33
	1	6 39	1 23	5 19
9°		4 58 28 06		
	15	1 39 59	22 01	1 20 01
	5	33 20	7 20	26 40
	1	6 40	1 28	5 20
30′		4 55 08 08		
	15	1 40 14	23 15	1 20 22
	5	33 25	7 45	26 47
	1	6 41	1 33	5 21
10°		4 51 47 40		
	15	1 40 34	24 29	1 20 44
	5	33 31	8 10	26 55
	1	6 42	1 38	5 23
30′		4 48 26 32		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h15m41s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 38 52	— 16 20	—1 18 36
	5	32 57	5 27	26 12
	1	6 35	1 05	5 14
30′		5 12 23 28		
	15	1 39 04	17 31	1 18 51
	5	33 01	5 50	26 17
	1	6 36	1 10	5 15
7°		5 09 05 20		
	15	1 39 18	18 41	1 19 08
	5	33 06	6 14	26 23
	1	6 37	1 15	5 17
30′		5 05 46 44		
	15	1 39 32	19 52	1 19 25
	5	33 11	6 37	26 28
	1	6 38	1 19	5 18
8°		5 02 27 40		
	15	1 39 46	21 04	1 19 44
	5	33 15	7 01	26 35
	1	6 39	1 24	5 19
30′		4 59 08 08		
	15	1 40 02	22 18	1 20 05
	5	33 21	7 26	26 42
	1	6 40	1 29	5 20
9°		4 55 48 04		
	15	1 40 20	23 33	1 20 26
	5	33 27	7 51	26 49
	1	6 41	1 34	5 22
30′		4 52 27 24		
	15	1 40 36	24 46	1 20 48
	5	33 32	8 15	26 56
	1	6 42	1 39	5 23
10°		4 49 06 12		
	15	1 40 56	26 01	1 21 12
	5	33 39	8 40	27 04
	1	6 44	1 44	5 25
30′		4 45 44 19		

DÉCLINAISON = 1° 30′				
6°		5h13m04s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 07	— 17 48	—1 18 55
	5	33 02	5 56	26 18
	1	6 36	1 11	5 16
30′		5 09 45 45		
	15	1 39 20	18 58	1 19 11
	5	33 07	6 19	26 24
	1	6 37	1 16	5 17
7°		5 06 27 04		
	15	1 39 35	20 10	1 19 30
	5	33 12	6 43	26 30
	1	6 38	1 21	5 18
30′		5 03 07 53		
	15	1 39 51	21 23	1 19 48
	5	33 17	7 08	26 36
	1	6 39	1 26	5 19
8°		4 59 48 11		
	15	1 40 06	22 35	1 20 08
	5	33 22	7 32	26 43
	1	6 40	1 30	5 21
30′		4 56 27 58		
	15	1 40 23	23 51	1 20 30
	5	33 28	7 57	26 50
	1	6 42	1 35	5 22
9°		4 53 07 12		
	15	1 40 42	25 04	1 20 54
	5	33 34	8 21	26 58
	1	6 43	1 40	5 24
30′		4 49 45 47		
	15	1 40 59	26 19	1 21 17
	5	33 40	8 46	27 06
	1	6 44	1 45	5 25
10°		4 46 23 48		
	15	1 41 21	27 38	1 21 44
	5	33 47	9 13	27 15
	1	6 45	1 51	5 27
30′		4 43 01 05		

DÉCLINAISON = 2°				
6°		5h10m20s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 23	— 19 17	—1 19 17
	5	33 08	6 26	26 26
	1	6 38	1 17	5 17
30′		5 07 07 23		
	15	1 39 39	20 29	1 19 33
	5	33 13	6 50	26 31
	1	6 39	1 22	5 18
7°		5 03 48 04		
	15	1 39 54	21 42	1 19 52
	5	33 18	7 14	26 37
	1	6 40	1 27	5 19
30′		5 00 28 16		
	15	1 40 10	22 55	1 20 14
	5	33 23	7 38	26 45
	1	6 41	1 32	5 21
8°		4 57 07 55		
	15	1 40 28	24 09	1 20 36
	5	33 29	8 03	26 52
	1	6 42	1 37	5 22
30′		4 53 46 58		
	15	1 40 47	25 23	1 20 58
	5	33 36	8 28	26 59
	1	6 43	1 42	5 24
9°		4 50 25 24		
	15	1 41 06	26 38	1 21 23
	5	33 42	8 53	27 08
	1	6 44	1 47	5 26
30′		4 47 03 12		
	15	1 41 26	27 55	1 21 49
	5	33 49	9 18	27 16
	1	6 46	1 52	5 27
10°		4 43 40 20		
	15	1 41 48	29 12	1 22 16
	5	33 56	9 44	27 25
	1	6 47	1 57	5 29
30′		4 40 16 44		

DÉCLINAISON = 2° 30′				
6°		5h07m47s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 40	— 20 45	—1 19 36
	5	33 13	6 55	26 32
	1	6 39	1 23	5 18
30′		5 04 28 16		
	15	1 39 58	21 59	1 19 58
	5	33 19	7 20	26 39
	1	6 40	1 28	5 20
7°		5 01 08 19		
	15	1 40 15	23 13	1 20 20
	5	33 25	7 44	26 47
	1	6 41	1 33	5 21
30′		4 57 47 48		
	15	1 40 32	24 27	1 20 41
	5	33 31	8 09	26 54
	1	6 42	1 38	5 23
8°		4 54 26 43		
	15	1 40 50	25 41	1 21 03
	5	33 37	8 34	27 01
	1	6 43	1 43	5 24
30′		4 51 05 02		
	15	1 41 12	26 57	1 21 29
	5	33 44	8 59	27 10
	1	6 45	1 48	5 26
9°		4 47 42 38		
	15	1 41 32	28 12	1 21 53
	5	33 51	9 24	27 18
	1	6 46	1 53	5 28
30′		4 44 19 34		
	15	1 41 53	29 30	1 22 21
	5	33 58	9 50	27 27
	1	6 48	1 58	5 29
10°		4 40 55 48		
	15	1 42 16	30 49	1 22 50
	5	34 05	10 16	27 37
	1	6 49	2 03	5 31
30′		4 37 31 16		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h05m08s24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 02	— 22 18	—1 20 01
	5	33 21	7 26	26 40
	1	6 40	1 29	5 20
30′		5 01 48 19		
	15	1 40 20	23 29	1 20 22
	5	33 27	7 50	26 47
	1	6 41	1 34	5 21
7°		4 58 27 38		
	15	1 40 36	24 43	1 20 45
	5	33 32	8 14	26 55
	1	6 42	1 39	5 23
30′		4 55 06 26		
	15	1 40 55	25 58	1 21 07
	5	33 38	8 39	27 02
	1	6 44	1 44	5 24
8°		4 51 44 36		
	15	1 41 16	27 14	1 21 32
	5	33 45	9 05	27 11
	1	6 45	1 49	5 26
30′		4 48 22 04		
	15	1 41 36	28 31	1 21 59
	5	33 52	9 30	27 20
	1	6 46	1 54	5 28
9°		4 44 58 51		
	15	1 42 00	29 50	1 22 27
	5	34 00	9 57	27 29
	1	6 48	1 59	5 30
30′		4 41 34 51		
	15	1 42 21	31 07	1 22 55
	5	34 07	10 22	27 38
	1	6 49	2 04	5 32
10°		4 38 10 08		
	15	1 42 46	32 28	1 23 27
	5	34 15	10 49	27 49
	1	6 51	2 10	5 34
30′		4 34 44 35		

DÉCLINAISON = 3° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h02m28s22s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 24	— 23 49	—1 20 27
	5	33 28	7 56	26 49
	1	6 42	1 35	5 22
30′		4 59 07 34		
	15	1 40 43	25 03	1 20 49
	5	33 34	8 21	26 56
	1	6 43	1 40	5 23
7°		4 55 46 08		
	15	1 40 58	26 15	1 21 10
	5	33 39	8 45	27 03
	1	6 44	1 45	5 25
30′		4 52 24 11		
	15	1 41 20	27 33	1 21 37
	5	33 47	9 11	27 12
	1	6 45	1 50	5 27
8°		4 49 01 31		
	15	1 41 42	28 50	1 22 05
	5	33 54	9 37	27 22
	1	6 47	1 55	5 28
30′		4 45 38 06		
	15	1 42 05	30 08	1 22 32
	5	34 02	10 03	27 31
	1	6 48	2 01	5 30
9°		4 42 13 56		
	15	1 42 28	31 27	1 23 02
	5	34 09	10 29	27 41
	1	6 50	2 06	5 32
30′		4 38 49 00		
	15	1 42 53	32 47	1 23 32
	5	34 18	10 56	27 51
	1	6 52	2 11	5 34
10°		4 35 23 14		
	15	1 43 19	34 08	1 24 05
	5	34 26	11 23	28 02
	1	6 53	2 17	5 36
30′		4 31 56 35		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h59m47s28s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 46	— 25 20	—1 20 53
	5	33 35	8 27	26 58
	1	6 43	1 41	5 24
30′		4 56 25 56		
	15	1 41 04	26 36	1 21 16
	5	33 41	8 52	27 05
	1	6 44	1 46	5 25
7°		4 53 03 47		
	15	1 41 25	27 52	1 21 43
	5	33 48	9 17	27 14
	1	6 46	1 51	5 27
30′		4 49 40 56		
	15	1 41 47	29 09	1 22 10
	5	33 56	9 43	27 23
	1	6 47	1 57	5 29
8°		4 46 17 21		
	15	1 42 09	30 27	1 22 39
	5	34 03	10 09	27 33
	1	6 49	2 02	5 31
30′		4 42 53 02		
	15	1 42 35	31 46	1 23 08
	5	34 12	10 35	27 43
	1	6 50	2 07	5 33
9°		4 39 27 52		
	15	1 42 58	33 05	1 23 38
	5	34 19	11 02	27 53
	1	6 52	2 12	5 35
30′		4 36 01 55		
	15	1 43 25	34 27	1 24 12
	5	34 28	11 29	28 04
	1	6 54	2 18	5 37
10°		4 32 35 04		
	15	1 43 55	35 50	1 24 46
	5	34 38	11 57	28 15
	1	6 56	2 23	5 39
30′		4 29 07 13		

DÉCLINAISON = 4° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h57m05s42s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 09	— 26 52	—1 21 21
	5	33 43	8 57	27 07
	1	6 45	1 47	5 25
30′		4 53 43 23		
	15	1 41 31	28 09	1 21 46
	5	33 50	9 23	27 15
	1	6 46	1 53	5 27
7°		4 50 20 20		
	15	1 41 52	29 26	1 22 13
	5	33 57	9 49	27 24
	1	6 47	1 58	5 29
30′		4 46 56 36		
	15	1 42 16	30 46	1 22 43
	5	34 05	10 15	27 34
	1	6 49	2 03	5 31
8°		4 43 32 03		
	15	1 42 38	32 02	1 23 11
	5	34 13	10 41	27 44
	1	6 51	2 08	5 33
30′		4 40 06 46		
	15	1 43 05	33 24	1 23 44
	5	34 22	11 08	27 55
	1	6 52	2 14	5 35
9°		4 36 40 36		
	15	1 43 32	34 45	1 24 17
	5	34 31	11 35	28 06
	1	6 54	2 19	5 37
30′		4 33 13 31		
	15	1 43 59	36 09	1 24 53
	5	34 40	12 03	28 18
	1	6 56	2 25	5 40
10°		4 29 45 32		
	15	1 44 27	37 35	1 25 31
	5	34 49	12 32	28 30
	1	6 58	2 30	5 42
30′		4 26 16 37		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h54m23s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 35	— 28 28	—1 21 52
	5	33 52	9 29	27 17
	1	6 46	1 54	5 27
30′		4 50 59 50		
	15	1 41 58	29 45	1 22 20
	5	33 59	9 55	27 27
	1	6 48	1 59	5 29
7°		4 47 35 54		
	15	1 42 22	31 04	1 22 49
	5	34 07	10 21	27 36
	1	6 49	2 04	5 31
30′		4 44 11 10		
	15	1 42 45	32 21	1 23 18
	5	34 15	10 47	27 46
	1	6 51	2 09	5 33
8°		4 40 45 40		
	15	1 43 11	33 43	1 23 51
	5	34 24	11 14	27 57
	1	6 53	2 15	5 35
30′		4 37 19 18		
	15	1 43 38	35 04	1 24 24
	5	34 33	11 41	28 08
	1	6 55	2 20	5 38
9°		4 33 52 01		
	15	1 44 08	36 28	1 25 00
	5	34 43	12 09	28 20
	1	6 57	2 26	5 40
30′		4 30 23 45		
	15	1 44 37	37 52	1 25 36
	5	34 52	12 37	28 32
	1	6 58	2 31	5 42
10°		4 26 54 30		
	15	1 45 07	39 17	1 26 13
	5	35 02	13 06	28 44
	1	7 00	2 37	5 45
30′		4 23 24 15		

DÉCLINAISON = 5° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h51m39s15s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 02	— 30 02	—1 22 21
	5	34 01	10 01	27 27
	1	6 48	2 00	5 29
30′		4 48 15 10		
	15	1 42 27	31 22	1 22 52
	5	34 09	10 27	27 37
	1	6 50	2 05	5 31
7°		4 44 50 16		
	15	1 42 51	32 39	1 23 21
	5	34 17	10 53	27 47
	1	6 51	2 11	5 33
30′		4 41 24 33		
	15	1 43 17	34 00	1 23 54
	5	34 26	11 20	27 58
	1	6 53	2 16	5 36
8°		4 37 57 58		
	15	1 43 44	35 22	1 24 29
	5	34 35	11 47	28 10
	1	6 55	2 21	5 38
30′		4 34 30 30		
	15	1 44 14	36 47	1 25 04
	5	34 45	12 16	28 21
	1	6 57	2 27	5 40
9°		4 31 02 01		
	15	1 44 44	38 10	1 25 41
	5	34 55	12 43	28 34
	1	6 59	2 33	5 43
30′		4 27 32 33		
	15	1 45 15	39 37	1 26 20
	5	35 05	13 12	28 47
	1	7 01	2 38	5 45
10°		4 24 02 03		
	15	1 45 49	41 06	1 27 02
	5	35 16	13 42	29 01
	1	7 03	2 44	5 48
30′		4 20 30 25		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h48m54s32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 33	— 31 41	—1 22 58
	5	34 11	10 34	27 39
	1	6 50	2 07	5 32
30′		4 45 29 26		
	15	1 42 56	32 59	1 23 28
	5	34 19	11 00	27 49
	1	6 52	2 12	5 34
7°		4 42 03 34		
	15	1 43 25	34 21	1 24 01
	5	34 28	11 27	28 00
	1	6 54	2 17	5 36
30′		4 38 36 44		
	15	1 43 52	35 41	1 24 35
	5	34 37	11 54	28 12
	1	6 55	2 23	5 38
8°		4 35 09 00		
	15	1 44 19	37 04	1 25 09
	5	34 46	12 21	28 23
	1	6 57	2 28	5 41
30′		4 31 40 22		
	15	1 44 52	38 31	1 25 49
	5	34 57	12 50	28 36
	1	6 59	2 34	5 43
9°		4 28 10 38		
	15	1 45 23	39 56	1 26 27
	5	35 08	13 19	28 49
	1	7 02	2 40	5 46
30′		4 24 39 52		
	15	1 45 57	41 24	1 27 08
	5	35 19	13 48	29 03
	1	7 04	2 46	5 49
10°		4 21 07 58		
	15	1 46 31	42 55	1 27 52
	5	35 30	14 18	29 17
	1	7 06	2 52	5 51
30′		4 17 34 55		

DÉCLINAISON = 6° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h46m09s35s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 03	— 33 17	—1 23 33
	5	34 21	11 06	27 51
	1	6 52	2 13	5 34
30′		4 42 42 29		
	15	1 43 29	34 38	1 24 06
	5	34 30	11 33	28 02
	1	6 54	2 19	5 36
7°		4 39 15 31		
	15	1 43 58	36 01	1 24 41
	5	34 39	12 00	28 14
	1	6 56	2 24	5 39
30′		4 35 47 34		
	15	1 44 26	37 24	1 25 17
	5	34 49	12 28	28 26
	1	6 58	2 30	5 41
8°		4 32 18 41		
	15	1 44 59	38 49	1 25 54
	5	35 00	12 56	28 38
	1	7 00	2 35	5 44
30′		4 28 48 43		
	15	1 45 30	40 14	1 26 33
	5	35 10	13 25	28 51
	1	7 02	2 41	5 46
9°		4 25 17 43		
	15	1 46 03	41 43	1 27 15
	5	35 21	13 54	29 05
	1	7 04	2 47	5 49
30′		4 21 45 36		
	15	1 46 41	43 14	1 28 00
	5	35 34	14 25	29 20
	1	7 07	2 53	5 52
10°		4 18 12 14		
	15	1 47 17	44 45	1 28 44
	5	35 46	14 55	29 35
	1	7 09	2 59	5 55
30′		4 14 37 39		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h43m21s29s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 36	— 34 56	—1 24 10
	5	34 32	11 39	28 03
	1	6 54	2 20	5 37
30′		4 39 54 17		
	15	1 44 04	36 19	1 24 46
	5	34 41	12 06	28 15
	1	6 56	2 25	5 39
7°		4 36 26 08		
	15	1 44 34	37 42	1 25 22
	5	34 51	12 34	28 27
	1	6 58	2 31	5 41
30′		4 32 57 00		
	15	1 45 04	39 08	1 26 00
	5	35 01	13 03	28 40
	1	7 00	2 37	5 44
8°		4 29 26 52		
	15	1 45 38	40 35	1 26 40
	5	35 13	13 32	28 53
	1	7 03	2 42	5 47
30′		4 25 55 36		
	15	1 46 12	42 02	1 27 22
	5	35 24	14 01	29 07
	1	7 05	2 48	5 49
9°		4 22 23 12		
	15	1 46 48	43 33	1 28 06
	5	35 36	14 31	29 22
	1	7 07	2 54	5 52
30′		4 18 49 35		
	15	1 47 24	45 05	1 28 52
	5	35 48	15 02	29 37
	1	7 10	3 00	5 55
10°		4 15 14 46		
	15	1 48 07	46 41	1 29 42
	5	36 02	15 34	29 54
	1	7 12	3 07	5 59
30′		4 11 38 31		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h40m33s08s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 11	— 36 39	—1 24 51
	5	34 44	12 13	28 17
	1	6 57	2 27	5 39
30′		4 37 04 45		
	15	1 44 41	38 02	1 25 26
	5	34 54	12 41	28 29
	1	6 59	2 32	5 42
7°		4 33 35 23		
	15	1 45 12	39 25	1 26 05
	5	35 04	13 08	28 42
	1	7 01	2 38	5 44
30′		4 30 04 59		
	15	1 45 44	40 52	1 26 45
	5	35 15	13 37	28 55
	1	7 03	2 43	5 47
8°		4 26 33 31		
	15	1 46 19	42 22	1 27 29
	5	35 26	14 07	29 10
	1	7 05	2 49	5 50
30′		4 23 00 52		
	15	1 46 56	43 52	1 28 13
	5	35 39	14 37	29 24
	1	7 08	2 55	5 53
9°		4 19 27 00		
	15	1 47 35	45 25	1 29 00
	5	35 52	15 08	29 40
	1	7 10	3 02	5 56
30′		4 15 51 50		
	15	1 48 14	46 58	1 29 47
	5	36 05	15 39	29 56
	1	7 13	3 08	5 59
10°		4 12 15 22		
	15	1 48 56	48 35	1 30 39
	5	36 19	16 12	30 13
	1	7 16	3 14	6 03
30′		4 08 37 29		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h37m43s26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 47	— 38 20	—1 25 33
	5	34 56	12 47	28 31
	1	6 59	2 33	5 42
30′		4 34 13 52		
	15	1 45 19	39 47	1 26 12
	5	35 06	13 16	28 44
	1	7 01	2 39	5 45
7°		4 30 43 13		
	15	1 45 52	41 12	1 26 52
	5	35 17	13 44	28 57
	1	7 03	2 45	5 47
30′		4 27 11 29		
	15	1 46 28	42 41	1 27 35
	5	35 29	14 14	29 12
	1	7 06	2 51	5 50
8°		4 23 38 32		
	15	1 47 03	44 11	1 28 18
	5	35 41	14 44	29 26
	1	7 08	2 57	5 53
30′		4 20 04 25		
	15	1 47 42	45 44	1 29 05
	5	35 54	15 15	29 42
	1	7 11	3 03	5 56
9°		4 16 29 00		
	15	1 48 22	47 17	1 29 55
	5	36 07	15 46	29 58
	1	7 13	3 09	6 00
30′		4 12 52 16		
	15	1 49 06	48 55	1 30 46
	5	36 22	16 18	30 15
	1	7 16	3 16	6 03
10°		4 09 14 04		
	15	1 49 50	50 34	1 31 40
	5	36 37	16 51	30 33
	1	7 19	3 22	6 07
30′		4 05 34 24		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h34m52s20s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 26	— 40 04	—1 26 18
	5	35 09	13 21	28 46
	1	7 02	2 40	5 45
30′		4 31 21 28		
	15	1 45 59	41 32	1 26 58
	5	35 20	13 51	28 59
	1	7 04	2 46	5 48
7°		4 27 49 29		
	15	1 46 35	43 00	1 27 41
	5	35 32	14 20	29 14
	1	7 06	2 52	5 51
30′		4 24 16 19		
	15	1 47 11	44 31	1 28 26
	5	35 44	14 50	29 29
	1	7 09	2 58	5 54
8°		4 20 41 56		
	15	1 47 51	46 03	1 29 14
	5	35 57	15 21	29 45
	1	7 11	3 04	5 57
30′		4 17 06 14		
	15	1 48 32	47 39	1 30 02
	5	36 11	15 53	30 01
	1	7 14	3 11	6 00
9°		4 13 29 10		
	15	1 49 13	49 15	1 30 55
	5	36 24	16 25	30 18
	1	7 17	3 17	6 04
30′		4 09 50 43		
	15	1 49 59	50 55	1 31 49
	5	36 40	16 58	30 36
	1	7 20	3 24	6 07
10°		4 06 10 44		
	15	1 50 46	52 35	1 32 45
	5	36 55	17 32	30 55
	1	7 23	3 30	6 11
30′		4 02 29 12		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h31m59s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 06	— 41 50	—1 27 02
	5	35 22	13 57	29 01
	1	7 04	2 47	5 48
30′		4 28 27 32		
	15	1 46 43	43 20	1 27 48
	5	35 34	14 27	29 16
	1	7 07	2 53	5 51
7°		4 24 54 06		
	15	1 47 20	44 50	1 28 32
	5	35 47	14 57	29 31
	1	7 09	2 59	5 54
30′		4 21 19 26		
	15	1 47 59	46 23	1 29 20
	5	36 00	15 28	29 47
	1	7 12	3 06	5 57
8°		4 17 43 28		
	15	1 48 39	47 57	1 30 09
	5	36 13	15 59	30 03
	1	7 15	3 12	6 01
30′		4 14 06 10		
	15	1 49 25	49 35	1 31 02
	5	36 28	16 32	30 21
	1	7 18	3 18	6 04
9°		4 10 27 20		
	15	1 50 07	51 13	1 31 55
	5	36 42	17 04	30 38
	1	7 20	3 25	6 08
30′		4 06 47 05		
	15	1 50 55	52 55	1 32 53
	5	36 58	17 38	30 58
	1	7 24	3 32	6 12
10°		4 03 05 14		
	15	1 51 47	54 40	1 33 54
	5	37 16	18 13	31 18
	1	7 27	3 39	6 16
30′		3 59 21 40		

DÉCLINAISON = 9° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h29m05s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 51	— 43 39	—1 27 53
	5	35 37	14 33	29 18
	1	7 07	2 55	5 52
30′		4 25 31 56		
	15	1 47 27	45 09	1 28 38
	5	35 49	15 03	29 33
	1	7 10	3 01	5 55
7°		4 21 57 01		
	15	1 48 07	46 42	1 29 26
	5	36 02	15 34	29 49
	1	7 12	3 07	5 58
30′		4 18 20 46		
	15	1 48 48	48 17	1 30 16
	5	36 16	16 06	30 05
	1	7 15	3 13	6 01
8°		4 14 43 10		
	15	1 49 32	49 55	1 31 09
	5	36 31	16 38	30 23
	1	7 18	3 20	6 05
30′		4 11 04 06		
	15	1 50 18	51 35	1 32 04
	5	36 46	17 12	30 41
	1	7 21	3 26	6 08
9°		4 07 23 30		
	15	1 51 05	53 16	1 33 01
	5	37 02	17 45	31 00
	1	7 24	3 33	6 12
30′		4 03 41 19		
	15	1 51 56	55 01	1 34 02
	5	37 19	18 20	31 21
	1	7 28	3 40	6 16
10°		3 59 57 26		
	15	1 52 49	56 49	1 35 06
	5	37 36	18 56	31 42
	1	7 31	3 47	6 20
30′		3 56 11 47		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h26m09s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 36	— 45 28	—1 28 44
	5	35 52	15 09	29 35
	1	7 10	3 02	5 55
30′		4 22 34 40		
	15	1 48 15	47 01	1 29 33
	5	36 05	15 40	29 51
	1	7 13	3 08	5 58
7°		4 18 58 09		
	15	1 48 57	48 36	1 30 23
	5	36 19	16 12	30 08
	1	7 16	3 14	6 02
30′		4 15 20 14		
	15	1 49 41	50 14	1 31 17
	5	36 34	16 45	30 26
	1	7 19	3 21	6 05
8°		4 11 40 51		
	15	1 50 27	51 53	1 32 11
	5	36 49	17 18	30 44
	1	7 22	3 28	6 09
30′		4 07 59 57		
	15	1 51 15	53 36	1 33 10
	5	37 05	17 52	31 03
	1	7 25	3 34	6 13
9°		4 04 17 27		
	15	1 52 06	55 21	1 34 11
	5	37 22	18 27	31 24
	1	7 28	3 41	6 17
30′		4 00 33 15		
	15	1 53 01	57 09	1 35 15
	5	37 40	19 03	31 45
	1	7 32	3 49	6 21
10°		3 56 47 13		
	15	1 53 55	58 59	1 36 21
	5	37 58	19 40	32 07
	1	7 36	3 56	6 25
30′		3 52 59 22		

DÉCLINAISON = 10° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h23m12s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 25	— 47 22	—1 29 39
	5	36 08	15 47	29 53
	1	7 14	3 09	5 59
30′		4 19 35 34		
	15	1 49 05	48 56	1 30 31
	5	36 22	16 19	30 10
	1	7 16	3 16	6 02
7°		4 15 57 23		
	15	1 49 51	50 34	1 31 25
	5	36 37	16 51	30 28
	1	7 19	3 22	6 06
30′		4 12 17 40		
	15	1 50 36	52 13	1 32 19
	5	36 52	17 24	30 46
	1	7 22	3 29	6 09
8°		4 08 36 28		
	15	1 51 26	53 56	1 33 17
	5	37 09	17 59	31 06
	1	7 26	3 36	6 13
30′		4 04 53 36		
	15	1 52 15	55 40	1 34 17
	5	37 25	18 33	31 26
	1	7 29	3 43	6 17
9°		4 01 09 05		
	15	1 53 10	57 29	1 35 23
	5	37 43	19 10	31 48
	1	7 33	3 50	6 22
30′		3 57 22 45		
	15	1 54 07	59 21	1 36 30
	5	38 02	19 47	32 10
	1	7 36	3 57	6 26
10°		3 53 34 30		
	15	1 55 07	1 01 15	1 37 41
	5	38 22	20 25	32 34
	1	7 40	4 05	6 31
30′		3 49 44 16		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h20m13s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 16	— 49 16	—1 30 37
	5	36 25	16 25	30 12
	1	7 17	3 17	6 02
30′		4 16 34 32		
	15	1 49 59	50 53	1 31 29
	5	36 40	16 58	30 30
	1	7 20	3 24	6 06
7°		4 12 54 33		
	15	1 50 45	52 32	1 32 25
	5	36 55	17 31	30 48
	1	7 23	3 30	6 10
30′		4 09 13 02		
	15	1 51 34	54 16	1 33 25
	5	37 11	18 05	31 08
	1	7 26	3 37	6 14
8°		4 05 29 53		
	15	1 52 26	56 01	1 34 26
	5	37 29	18 40	31 29
	1	7 30	3 44	6 18
30′		4 01 45 01		
	15	1 53 21	57 50	1 35 32
	5	37 47	19 17	31 51
	1	7 33	3 51	6 22
9°		3 57 58 19		
	15	1 54 17	59 41	1 36 39
	5	38 06	19 54	32 13
	1	7 37	3 59	6 27
30′		3 54 09 45		
	15	1 55 18	1 01 36	1 37 52
	5	38 26	20 32	32 37
	1	7 41	4 06	6 31
10°		3 50 19 08		
	15	1 56 21	1 03 35	1 39 05
	5	38 47	21 12	33 02
	1	7 45	4 14	6 36
30′		3 46 26 25		

DÉCLINAISON = 11° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h17m11s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 08	— 51 13	—1 31 35
	5	36 43	17 04	30 32
	1	7 21	3 25	6 06
30′		4 13 31 34		
	15	1 50 56	52 53	1 32 33
	5	36 59	17 38	30 51
	1	7 24	3 32	6 10
7°		4 09 49 42		
	15	1 51 45	54 35	1 33 31
	5	37 15	18 12	31 10
	1	7 27	3 38	6 14
30′		4 06 06 12		
	15	1 52 36	56 20	1 34 34
	5	37 32	18 47	31 31
	1	7 30	3 45	6 18
8°		4 02 21 00		
	15	1 53 32	58 10	1 35 39
	5	37 51	19 23	31 53
	1	7 34	3 53	6 23
30′		3 58 33 56		
	15	1 54 28	1 00 01	1 36 47
	5	38 09	20 00	32 16
	1	7 38	4 00	6 27
9°		3 54 45 00		
	15	1 55 29	1 01 56	1 37 59
	5	38 30	20 39	32 40
	1	7 42	4 08	6 32
30′		3 50 54 01		
	15	1 56 32	1 03 55	1 39 14
	5	38 51	21 18	33 05
	1	7 46	4 16	6 37
10°		3 47 00 57		
	15	1 57 42	1 05 59	1 40 36
	5	39 14	22 00	33 32
	1	7 51	4 24	6 42
30′		3 43 05 33		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h14m=08s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 06	— 53 14	—1 32 41
	5	37 02	17 45	30 54
	1	7 24	3 33	6 11
30′		4 10 26 28		
	15	1 51 54	54 56	1 33 39
	5	37 18	18 19	31 13
	1	7 28	3 40	6 15
7°		4 06 42 40		
	15	1 52 48	56 42	1 34 42
	5	37 36	18 54	31 34
	1	7 31	3 47	6 19
30′		4 02 57 04		
	15	1 53 41	58 30	1 35 48
	5	37 54	19 30	31 56
	1	7 35	3 54	6 23
8°		3 59 09 42		
	15	1 54 40	1 00 22	1 36 56
	5	38 13	20 07	32 19
	1	7 39	4 01	6 28
30′		3 55 20 22		
	15	1 55 40	1 02 17	1 38 08
	5	38 33	20 46	32 43
	1	7 43	4 09	6 33
9°		3 51 29 01		
	15	1 56 44	1 04 16	1 39 24
	5	38 55	21 25	33 08
	1	7 47	4 17	6 38
30′		3 47 35 32		
	15	1 57 53	1 06 20	1 40 45
	5	39 18	22 07	33 35
	1	7 52	4 25	6 43
10°		3 43 39 45		
	15	1 59 04	1 08 26	1 42 09
	5	39 41	22 49	34 03
	1	7 56	4 34	6 49
30′		3 39 41 36		

DÉCLINAISON = 12° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h11m=03s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 04	— 55 16	—1 33 47
	5	37 21	18 25	31 16
	1	7 28	3 41	6 15
30′		4 07 19 09		
	15	1 52 56	57 02	1 34 51
	5	37 39	19 01	31 37
	1	7 32	3 48	6 19
7°		4 03 33 16		
	15	1 53 54	58 51	1 35 57
	5	37 58	19 37	31 59
	1	7 36	3 55	6 24
30′		3 59 45 28		
	15	1 54 49	1 00 42	1 37 05
	5	38 16	20 14	32 22
	1	7 39	4 03	6 28
8°		3 55 55 49		
	15	1 55 52	1 02 38	1 38 18
	5	38 37	20 53	32 46
	1	7 43	4 11	6 33
30′		3 52 04 05		
	15	1 56 56	1 04 37	1 39 34
	5	38 59	21 32	33 11
	1	7 48	4 18	6 38
9°		3 48 10 12		
	15	1 58 05	1 06 41	1 40 55
	5	39 22	22 14	33 38
	1	7 52	4 27	6 44
30′		3 44 14 01		
	15	1 59 17	1 08 47	1 42 19
	5	39 46	22 56	34 06
	1	7 57	4 35	6 49
10°		3 40 15 26		
	15	2 00 33	1 10 59	1 43 48
	5	40 11	23 40	34 36
	1	8 02	4 44	6 55
30′		3 36 14 19		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h07m=55s42t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 07	— 57 21	—1 34 56
	5	37 42	19 07	31 39
	1	7 32	3 49	6 20
30′		4 04 09 27		
	15	1 54 02	59 11	1 36 03
	5	38 01	19 44	32 01
	1	7 36	3 57	6 24
7°		4 00 21 22		
	15	1 55 02	1 01 03	1 37 12
	5	38 21	20 21	32 24
	1	7 40	4 04	6 29
30′		3 56 31 18		
	15	1 56 02	1 02 58	1 38 25
	5	38 41	20 59	32 48
	1	7 44	4 12	6 34
8°		3 52 39 13		
	15	1 57 08	1 04 58	1 39 42
	5	39 03	21 39	33 14
	1	7 49	4 20	6 39
30′		3 48 44 57		
	15	1 58 17	1 07 03	1 41 05
	5	39 26	22 21	33 42
	1	7 53	4 28	6 44
9°		3 44 48 22		
	15	1 59 30	1 09 10	1 42 29
	5	39 50	23 03	34 10
	1	7 58	4 37	6 50
30′		3 40 49 22		
	15	2 00 46	1 11 22	1 43 58
	5	40 15	23 47	34 39
	1	8 03	4 45	6 56
10°		3 36 47 49		
	15	2 02 08	1 13 40	1 45 34
	5	40 43	24 33	35 11
	1	8 09	4 55	7 02
30′		3 32 43 33		

DÉCLINAISON = 13° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h04m=45s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 14	— 59 33	—1 36 13
	5	38 05	19 51	32 04
	1	7 37	3 48	6 25
30′		4 00 57 21		
	15	1 55 12	1 01 23	1 37 21
	5	38 24	20 28	32 27
	1	7 41	4 06	6 29
7°		3 57 06 57		
	15	1 56 15	1 03 20	1 38 35
	5	38 45	21 07	32 52
	1	7 45	4 13	6 34
30′		3 53 14 27		
	15	1 57 19	1 05 20	1 39 52
	5	39 06	21 47	33 17
	1	7 49	4 21	6 39
8°		3 49 19 48		
	15	1 58 30	1 07 23	1 41 14
	5	39 30	22 28	33 45
	1	7 54	4 30	6 45
30′		3 45 22 47		
	15	1 59 42	1 09 30	1 42 39
	5	39 54	23 10	34 13
	1	7 59	4 38	6 51
9°		3 41 23 23		
	15	2 00 59	1 11 44	1 44 09
	5	40 20	23 55	34 43
	1	8 04	4 47	6 57
30′		3 37 21 25		
	15	2 02 22	1 14 02	1 45 46
	5	40 47	24 41	35 15
	1	8 09	4 56	7 03
10°		3 33 16 41		
	15	2 03 49	1 16 25	1 47 27
	5	41 16	25 28	35 49
	1	8 15	5 06	7 10
30′		3 29 00 03		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h01m=33s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 23	—1 01 45	—1 37 30
	5	38 28	20 35	32 30
	1	7 42	4 07	6 30
30′		3 57 42 38		
	15	1 56 26	1 03 41	1 38 44
	5	38 49	21 14	32 55
	1	7 46	4 15	6 35
7°		3 53 49 46		
	15	1 57 32	1 05 41	1 40 02
	5	39 11	21 54	33 21
	1	7 50	4 23	6 40
30′		3 49 54 42		
	15	1 58 41	1 07 46	1 41 24
	5	39 34	22 35	33 48
	1	7 55	4 31	6 46
8°		3 45 57 19		
	15	1 59 55	1 09 53	1 42 50
	5	39 58	23 18	34 17
	1	8 00	4 40	6 51
30′		3 41 57 28		
	15	2 01 11	1 12 05	1 44 20
	5	40 24	24 02	34 47
	1	8 05	4 48	6 57
9°		3 37 55 05		
	15	2 02 36	1 14 25	1 45 57
	5	40 52	24 48	35 19
	1	8 10	4 58	7 04
30′		3 33 49 53		
	15	2 04 03	1 16 47	1 47 37
	5	41 21	25 36	35 52
	1	8 16	5 07	7 10
10°		3 29 41 47		
	15	2 05 35	1 19 17	1 49 25
	5	41 52	26 26	36 28
	1	8 22	5 17	7 18
30′		3 25 30 36		

DÉCLINAISON = 14° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h58m=18s23t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 36	—1 04 01	—1 38 51
	5	38 52	21 20	32 57
	1	7 46	4 16	6 35
30′		3 54 25 10		
	15	1 57 44	1 06 02	1 40 10
	5	39 15	22 01	33 23
	1	7 51	4 24	6 41
7°		3 50 29 42		
	15	1 58 54	1 08 07	1 41 32
	5	39 38	22 42	33 51
	1	7 56	4 32	6 46
30′		3 46 31 53		
	15	2 00 07	1 10 14	1 42 58
	5	40 02	23 25	34 19
	1	8 00	4 41	6 52
8°		3 42 31 38		
	15	2 01 25	1 12 27	1 44 30
	5	40 28	24 09	34 50
	1	8 06	4 50	6 58
30′		3 38 28 48		
	15	2 02 49	1 14 46	1 46 07
	5	40 56	24 55	35 22
	1	8 11	4 59	7 04
9°		3 34 23 10		
	15	2 04 16	1 17 09	1 47 48
	5	41 25	25 43	35 56
	1	8 17	5 09	7 11
30′		3 30 14 38		
	15	2 05 50	1 19 41	1 49 37
	5	41 57	26 34	36 32
	1	8 23	5 19	7 18
10°		3 26 02 57		
	15	2 07 30	1 22 17	1 51 31
	5	42 30	27 26	37 10
	1	8 30	5 29	7 26
30′		3 21 47 56		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h55m00s40t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 55	−1 06 23	−1 40 18
	5	39 18	22 08	33 26
	1	7 52	4 26	6 41
30′		3 51 04 49		
	15	1 59 06	−1 08 27	−1 41 42
	5	39 42	22 49	33 54
	1	7 56	4 34	6 47
7°		3 47 06 37		
	15	2 00 20	−1 10 36	−1 43 09
	5	40 07	23 32	34 23
	1	8 01	4 42	6 53
30′		3 43 05 56		
	15	2 01 39	−1 12 50	−1 44 40
	5	40 33	24 17	34 53
	1	8 07	4 51	6 59
8°		3 39 02 38		
	15	2 03 02	−1 15 07	−1 46 17
	5	41 01	25 02	35 26
	1	8 12	5 00	7 05
30′		3 34 56 33		
	15	2 04 30	−1 17 32	−1 47 59
	5	41 30	25 51	36 00
	1	8 18	5 10	7 12
9°		3 30 47 33		
	15	2 06 04	−1 20 04	−1 49 48
	5	42 01	26 41	36 36
	1	8 24	5 20	7 19
30′		3 26 35 24		
	15	2 07 45	−1 22 40	−1 51 43
	5	42 35	27 33	37 14
	1	8 31	5 31	7 27
10°		3 22 19 54		
	15	2 09 31	−1 25 24	−1 53 45
	5	43 10	28 28	37 55
	1	8 38	5 42	7 35
30′		3 18 00 51		

DÉCLINAISON = 15° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h51m40s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 19	−1 08 49	−1 41 52
	5	39 46	22 56	33 57
	1	7 57	4 35	6 57
30′		3 47 41 25		
	15	2 00 33	−1 10 58	−1 43 19
	5	40 11	23 39	34 26
	1	8 02	4 44	6 53
7°		3 43 40 19		
	15	2 01 52	−1 13 11	−1 44 50
	5	40 37	24 24	34 57
	1	8 07	4 53	6 59
30′		3 39 36 35		
	15	2 03 15	−1 15 30	−1 46 28
	5	41 05	25 10	35 29
	1	8 13	5 02	7 06
8°		3 35 30 04		
	15	2 04 44	−1 17 55	−1 48 11
	5	41 35	25 58	36 04
	1	8 19	5 12	7 13
30′		3 31 20 35		
	15	2 06 19	−1 20 26	−1 50 01
	5	42 06	26 49	36 40
	1	8 25	5 22	7 20
9°		3 27 07 56		
	15	2 07 59	−1 23 04	−1 51 56
	5	42 40	27 41	37 19
	1	8 32	5 32	7 28
30′		3 22 51 57		
	15	2 09 46	−1 25 48	−1 53 59
	5	43 15	28 36	38 00
	1	8 39	5 43	7 36
10°		3 18 32 24		
	15	2 11 42	−1 28 41	−1 56 10
	5	43 54	29 34	38 43
	1	8 47	5 55	7 45
30′		3 14 08 59		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h48m16s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 46	−1 11 20	−1 43 27
	5	40 15	23 47	34 29
	1	8 03	4 45	6 54
30′		3 44 14 47		
	15	2 02 04	1 13 33	1 45 00
	5	40 41	24 31	35 00
	1	8 08	4 54	7 00
7°		3 40 10 38		
	15	2 03 30	1 15 53	1 46 39
	5	41 10	25 18	35 33
	1	8 14	5 04	7 07
30′		3 36 03 38		
	15	2 04 58	1 18 18	1 48 21
	5	41 39	26 06	36 07
	1	8 20	5 13	7 13
8°		3 31 53 41		
	15	2 06 34	1 20 48	1 50 11
	5	42 11	26 56	36 44
	1	8 26	5 23	7 21
30′		3 27 40 33		
	15	2 08 15	1 23 25	1 52 07
	5	42 45	27 48	37 22
	1	8 33	5 34	7 28
9°		3 23 24 03		
	15	2 10 02	1 26 11	1 54 10
	5	43 21	28 44	38 03
	1	8 40	5 45	7 37
30′		3 19 03 58		
	15	2 11 57	1 29 05	1 56 22
	5	43 59	29 42	38 47
	1	8 48	5 56	7 45
10°		3 14 40 04		
	15	2 14 01	1 32 08	1 58 43
	5	44 40	30 43	39 34
	1	8 56	6 09	7 55
30′		3 10 12 01		

DÉCLINAISON = 16° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h44m49s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 19	−1 13 56	−1 45 11
	5	40 46	24 39	35 04
	1	8 09	4 56	7 01
30		3 40 44 47		
	15	2 03 43	1 16 15	1 46 48
	5	41 14	25 25	35 36
	1	8 15	5 05	7 07
7°		3 36 37 20		
	15	2 05 12	1 18 40	1 48 32
	5	41 44	26 13	36 11
	1	8 21	5 15	7 14
30′		3 32 26 56		
	15	2 06 49	1 21 12	1 50 24
	5	42 16	27 04	36 48
	1	8 27	5 25	7 22
8°		3 28 13 18		
	15	2 08 30	1 23 49	1 52 19
	5	42 50	27 56	37 26
	1	8 34	5 35	7 29
30′		3 23 56 18		
	15	2 10 18	1 26 35	1 54 24
	5	43 26	28 52	38 08
	1	8 41	5 46	7 38
9°		3 19 35 42		
	15	2 12 14	1 29 29	1 56 35
	5	44 05	29 50	38 52
	1	8 49	5 58	7 46
30′		3 15 11 13		
	15	2 14 17	1 32 32	1 58 56
	5	44 46	30 51	39 39
	1	8 57	6 10	7 56
10°		3 10 42 38		
	15	2 16 31	1 35 45	2 01 27
	5	45 30	31 55	40 29
	1	9 06	6 23	8 06
30′		3 06 09 36		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h41m19s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 56	−1 16 37	−1 46 59
	5	41 19	25 32	35 40
	1	8 16	5 06	7 08
30′		3 37 11 10		
	15	2 05 27	1 19 03	1 48 44
	5	41 49	26 21	36 15
	1	8 22	5 16	7 15
7°		3 33 00 15		
	15	2 07 04	1 21 35	1 50 35
	5	42 21	27 12	36 52
	1	8 28	5 26	7 22
30′		3 28 46 07		
	15	2 08 44	1 24 12	1 52 31
	5	42 55	28 04	37 30
	1	8 35	5 37	7 30
8°		3 24 28 39		
	15	2 10 34	1 26 59	1 54 36
	5	43 31	29 00	38 12
	1	8 42	5 48	7 38
30′		3 20 07 30		
	15	2 12 29	1 29 53	1 56 48
	5	44 10	29 58	38 56
	1	8 50	6 00	7 47
9°		3 15 42 31		
	15	2 14 35	1 32 57	1 59 11
	5	44 52	30 59	39 44
	1	8 58	6 12	7 57
30′		3 11 13 21		
	15	2 16 48	1 36 09	2 01 42
	5	45 36	32 03	40 34
	1	9 07	6 25	8 07
10°		3 06 39 44		
	15	2 19 13	1 39 34	2 04 24
	5	46 24	33 11	41 28
	1	9 17	6 38	8 18
30′		3 02 01 18		

DÉCLINAISON = 17° 30′

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h37m45s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 41	−1 19 25	−1 48 54
	5	41 54	26 28	36 18
	1	8 23	5 18	7 16
30′		3 33 33 42		
	15	2 07 18	1 21 58	1 50 46
	5	42 26	27 19	36 55
	1	8 29	5 28	7 23
7°		3 29 19 05		
	15	2 09 00	1 24 36	1 52 43
	5	43 00	28 12	37 34
	1	8 36	5 38	7 31
30′		3 25 01 05		
	15	2 10 49	1 27 22	1 54 48
	5	43 36	29 07	38 16
	1	8 43	5 49	7 39
8°		3 20 39 26		
	15	2 12 46	1 30 17	1 57 02
	5	44 15	30 06	39 01
	1	8 51	6 01	7 48
30′		3 16 13 53		
	15	2 14 52	1 33 20	1 59 24
	5	44 57	31 07	39 48
	1	8 59	6 13	7 58
9°		3 11 44 09		
	15	2 17 06	1 36 34	2 01 56
	5	45 42	32 11	40 39
	1	9 08	6 26	8 08
30′		3 07 09 56		
	15	2 19 30	1 39 59	2 04 38
	5	46 30	33 20	41 33
	1	9 18	6 40	8 19
10°		3 02 30 56		
	15	2 22 07	1 43 37	2 07 34
	5	47 22	34 32	42 31
	1	9 28	6 54	8 30
30′		2 57 46 42		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h34m07s·17t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 07 34	−1 22 21	−1 50 57
	5	42 31	27 27	36 59
	1	8 30	5 29	7 24
30′		3 29 52 09		
	15	2 09 15	1 24 59	1 52 54
	5	43 05	28 20	37 38
	1	8 37	5 40	7 32
7°		3 25 33 38		
	15	2 11 05	1 27 45	1 55 01
	5	43 42	29 15	38 20
	1	8 44	5 51	7 40
30′		3 21 11 28		
	15	2 13 03	1 30 41	1 57 15
	5	44 21	30 14	39 05
	1	8 52	6 03	7 49
8°		3 16 45 22		
	15	2 15 08	1 33 45	1 59 38
	5	45 03	31 15	39 53
	1	9 01	6 15	7 59
30′		3 12 15 05		
	15	2 17 24	1 36 59	2 02 11
	5	45 48	32 20	40 44
	1	9 10	6 28	8 09
9°		3 07 40 16		
	15	2 19 48	1 40 23	2 04 53
	5	46 36	33 28	41 38
	1	9 19	6 42	8 20
30′		3 03 00 40		
	15	2 22 26	1 44 03	2 07 50
	5	47 29	34 41	42 37
	1	9 30	6 56	8 31
10°		2 58 15 47		
	15	2 25 15	1 47 55	2 10 59
	5	48 25	35 58	43 40
	1	9 41	7 12	8 44
30′		2 53 25 16		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h30m25s22t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 09 31	−1 25 24	−1 53 07
	5	43 10	28 28	37 42
	1	8 38	5 42	7 32
30′		3 26 06 20		
	15	2 11 22	1 28 10	1 55 13
	5	43 47	29 23	38 24
	1	8 45	5 53	7 41
7°		3 21 43 36		
	15	2 13 19	1 31 05	1 57 27
	5	44 26	30 22	39 09
	1	8 53	6 04	7 50
30′		3 17 16 57		
	15	2 15 26	1 34 10	1 59 51
	5	45 09	31 23	39 57
	1	9 02	6 17	7 59
8°		3 12 46 05		
	15	2 17 41	1 37 24	2 02 24
	5	45 54	32 28	40 48
	1	9 11	6 30	8 10
30′		3 08 10 43		
	15	2 20 07	1 40 49	2 05 08
	5	46 42	33 36	41 43
	1	9 20	6 43	8 21
9°		3 03 30 29		
	15	2 22 44	1 44 29	2 08 05
	5	47 35	34 50	42 42
	1	9 31	6 58	8 32
30′		2 58 45 00		
	15	2 25 36	1 48 22	2 11 16
	5	48 32	36 07	43 45
	1	9 42	7 13	8 45
10°		2 53 53 48		
	15	2 28 40	1 52 30	2 14 41
	5	49 33	37 30	44 54
	1	9 55	7 30	8 59
30′		2 48 56 27		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h26m39s08t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 11 37	−1 28 34	−1 55 26
	5	43 52	29 31	38 29
	1	8 46	5 54	7 42
30′		3 22 15 53		
	15	2 13 36	1 31 29	1 57 41
	5	44 32	30 30	39 14
	1	8 54	6 06	7 51
7°		3 17 48 41		
	15	2 15 43	1 34 34	2 00 04
	5	45 14	31 31	40 01
	1	9 03	6 18	8 00
30′		3 13 17 15		
	15	2 17 69	1 37 49	2 02 38
	5	46 00	32 36	40 53
	1	9 12	6 31	8 11
8°		3 08 41 16		
	15	2 20 25	1 41 15	2 05 23
	5	46 48	33 45	41 48
	1	9 22	6 45	8 22
30′		3 04 00 26		
	15	2 23 03	1 44 55	2 08 21
	5	47 41	34 58	42 47
	1	9 32	7 00	8 33
9°		2 59 14 19		
	15	2 25 55	1 48 48	2 11 33
	5	48 38	36 16	43 51
	1	9 44	7 15	8 46
30′		2 54 22 28		
	15	2 29 01	1 52 58	2 14 59
	5	49 40	37 39	45 00
	1	9 56	7 32	9 00
10°		2 49 24 26		
	15	2 32 26	1 57 27	2 18 44
	5	50 49	39 09	46 15
	1	10 10	7 50	9 15
30′		2 44 19 34		

DÉCLINAISON = 19° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h22m48s16t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 13 52	−1 31 53	−1 57 52
	5	44 37	30 38	39 17
	1	8 55	6 08	7 51
30′		3 18 20 31		
	15	2 15 59	1 34 58	2 00 17
	5	45 20	31 39	40 06
	1	9 04	6 20	8 01
7°		3 13 48 32		
	15	2 18 17	1 38 15	2 02 53
	5	46 06	32 45	40 58
	1	9 13	6 33	8 12
30′		3 09 11 58		
	15	2 20 44	1 41 41	2 05 38
	5	46 55	33 54	41 53
	1	9 23	6 47	8 23
8°		3 04 30 30		
	15	2 23 23	1 45 21	2 08 37
	5	47 48	35 07	42 52
	1	9 34	7 01	8 34
30′		2 59 43 44		
	15	2 26 15	1 49 15	2 11 48
	5	48 45	36 25	43 56
	1	9 45	7 17	8 47
9°		2 54 51 13		
	15	2 29 21	1 53 24	2 15 16
	5	49 47	37 48	45 05
	1	9 57	7 34	9 01
30′		2 49 52 30		
	15	2 32 46	1 57 53	2 19 02
	5	50 55	39 18	46 21
	1	10 11	7 52	9 16
10°		2 44 46 57		
	15	2 36 30	2 02 44	2 23 08
	5	52 10	40 55	47 43
	1	10 26	8 11	9 33
30′		2 39 33 56		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h18m52s31t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 16 17	−1 35 24	−2 00 31
	5	45 26	31 48	40 10
	1	9 05	6 22	8 02
30′		3 14 19 56		
	15	2 18 35	1 38 39	2 03 06
	5	46 12	32 53	41 02
	1	9 14	6 35	8 12
7°		3 09 42 46		
	15	2 21 02	1 42 06	2 05 53
	5	47 01	34 02	41 58
	1	9 24	6 48	8 24
30′		3 05 00 41		
	15	2 23 42	1 45 47	2 08 52
	5	47 54	35 16	42 57
	1	9 35	7 03	8 35
8°		3 00 13 16		
	15	2 26 34	1 49 41	2 12 04
	5	48 51	36 34	44 01
	1	9 46	7 19	8 48
30′		2 55 20 08		
	15	2 29 43	1 53 54	2 15 34
	5	49 54	37 58	45 11
	1	9 59	7 36	9 02
9°		2 50 20 41		
	15	2 33 07	1 58 21	2 19 20
	5	51 02	39 27	46 27
	1	10 12	7 53	9 17
30′		2 45 14 27		
	15	2 36 53	2 03 13	2 23 28
	5	52 18	41 04	47 49
	1	10 28	8 13	9 34
10°		2 40 00 40		
	15	2 41 01	2 08 28	2 28 00
	5	53 40	42 49	49 20
	1	10 44	8 34	9 52
30′		2 34 38 38		

DÉCLINAISON = 20° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h14m51s29t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 18 53	−1 39 04	−2 03 20
	5	46 18	33 01	41 07
	1	9 16	6 36	8 13
30′		3 10 13 43		
	15	2 21 22	1 42 32	2 06 07
	5	47 07	34 11	42 02
	1	9 25	6 50	8 24
7°		3 05 30 59		
	15	2 24 01	1 46 12	2 09 07
	5	48 00	35 24	43 02
	1	9 36	7 05	8 36
30′		3 00 42 57		
	15	2 26 55	1 50 08	2 12 20
	5	48 58	36 43	44 07
	1	9 48	7 21	8 49
8°		2 55 49 07		
	15	2 30 03	1 54 19	2 15 50
	5	50 01	38 06	45 17
	1	10 00	7 37	9 03
30′		2 50 49 00		
	15	2 33 29	1 58 49	2 19 38
	5	51 10	39 36	46 33
	1	10 14	7 55	9 19
9°		2 45 42 01		
	15	2 37 15	2 03 40	2 23 46
	5	52 25	41 13	47 55
	1	10 29	8 15	9 35
30′		2 40 27 31		
	15	2 41 25	2 08 57	2 28 20
	5	53 48	42 59	49 27
	1	10 46	8 36	9 53
10°		2 35 04 40		
	15	2 46 01	2 14 42	2 33 19
	5	55 20	44 54	51 06
	1	11 04	8 59	10 13
30′		2 29 32 38		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h10m44s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 21 40	−1 42 59	−2 06 23
	5	47 13	34 20	42 08
	1	9 27	6 52	8 26
30′		3 06 01 28		
	15	2 24 22	1 46 39	2 09 23
	5	48 07	35 33	43 08
	1	9 37	7 07	8 38
7°		3 01 12 44		
	15	2 27 14	1 50 33	2 12 36
	5	49 05	36 51	44 12
	1	9 49	7 22	8 50
30′		2 56 18 16		
	15	2 30 25	1 54 47	2 16 08
	5	50 08	38 16	45 23
	1	10 02	7 39	9 05
8°		2 51 17 26		
	15	2 33 51	1 59 17	2 19 56
	5	51 17	39 46	46 39
	1	10 15	7 57	9 20
30′		2 46 09 44		
	15	2 37 38	2 04 10	2 24 06
	5	52 33	41 23	48 02
	1	10 31	8 17	9 36
9°		2 40 54 28		
	15	2 41 49	2 09 26	1 28 39
	5	53 56	43 09	49 33
	1	10 47	8 38	9 55
30′		2 35 30 50		
	15	2 46 24	2 15 12	2 33 40
	5	55 28	45 04	51 13
	1	11 06	9 01	10 15
10°		2 29 58 01		
	15	2 51 36	2 21 32	2 39 15
	5	57 12	47 11	53 05
	1	11 26	9 26	10 37
30′		2 24 14 49		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h06m32s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 24 40	−1 47 05	−2 09 37
	5	48 13	35 42	43 12
	1	9 39	7 08	8 38
30′		3 01 42 42		
	15	2 27 35	1 51 02	2 12 54
	5	49 12	37 01	44 18
	1	9 50	7 24	8 52
7°		2 56 47 31		
	15	2 30 45	1 55 13	2 16 25
	5	50 15	38 24	45 28
	1	10 03	7 41	9 06
30′		2 51 46 00		
	15	2 34 13	1 59 45	2 20 14
	5	51 24	39 55	46 45
	1	10 17	7 59	9 21
8°		2 46 37 34		
	15	2 38 01	2 04 38	2 24 25
	5	52 40	41 33	48 08
	1	10 33	8 19	9 38
30′		2 41 21 32		
	15	2 42 11	2 09 56	2 28 59
	5	54 04	43 19	49 40
	1	10 49	8 40	9 56
9°		2 35 57 09		
	15	2 46 50	2 15 43	2 34 03
	5	55 37	45 14	51 21
	1	11 07	9 03	10 16
30′		2 30 23 29		
	15	2 51 59	2 22 06	2 39 39
	5	57 20	47 22	53 13
	1	11 28	9 28	10 39
10°		2 24 39 31		
	15	2 57 52	2 29 09	2 45 58
	5	59 17	49 43	55 19
	1	11 51	9 57	11 04
30′		2 18 43 46		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h02m12s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 27 57	−1 51 29	−2 13 10
	5	49 19	37 10	44 23
	1	9 52	7 26	8 53
30′		2 57 16 54		
	15	2 31 06	1 55 41	2 16 41
	5	50 22	38 34	45 34
	1	10 04	7 43	9 07
7°		2 52 14 41		
	15	2 34 34	2 00 13	2 20 32
	5	51 31	40 04	46 51
	1	10 18	8 01	9 22
30′		2 47 05 32		
	15	2 38 24	2 05 08	2 24 44
	5	52 48	41 43	48 15
	1	10 34	8 21	9 39
8°		2 41 48 44		
	15	2 42 35	2 10 25	2 29 19
	5	54 12	43 28	49 46
	1	10 50	8 42	9 57
30′		2 36 23 34		
	15	2 47 16	2 16 14	2 34 24
	5	55 45	45 25	51 28
	1	11 09	9 05	10 18
9°		2 30 49 02		
	15	2 52 26	2 22 37	2 40 01
	5	57 29	47 32	53 20
	1	11 30	9 30	10 40
30′		2 25 04 10		
	15	2 58 17	2 29 40	2 46 20
	5	59 26	49 53	55 27
	1	11 53	9 59	11 05
10°		2 19 07 35		
	15	3 04 55	2 37 33	2 53 26
	5	1 01 38	52 31	57 49
	1	12 20	10 30	11 34
30′		2 12 57 44		

DÉCLINAISON = 22° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h57m46s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 31 28	−1 56 12	−2 17 03
	5	50 29	38 44	45 41
	1	10 06	7 45	9 08
30′		2 52 43 32		
	15	2 34 57	2 00 42	2 20 54
	5	51 39	40 14	46 58
	1	10 20	8 03	9 24
7°		2 47 33 37		
	15	2 38 46	2 05 36	2 25 04
	5	52 55	41 52	48 21
	1	10 35	8 22	9 40
30′		2 42 16 04		
	15	2 42 59	2 10 55	2 29 40
	5	54 20	43 38	49 53
	1	10 52	8 44	9 59
8°		2 36 50 06		
	15	2 47 40	2 16 45	2 34 45
	5	55 53	45 35	51 35
	1	11 11	9 07	10 19
30′		2 31 14 46		
	15	2 52 53	2 23 08	2 40 25
	5	57 38	47 43	53 28
	1	11 32	9 33	10 42
9°		2 25 29 00		
	15	2 58 45	2 30 12	2 46 44
	5	59 35	50 04	55 35
	1	11 55	10 01	11 07
30′		2 19 31 30		
	15	3 05 23	2 38 07	2 53 52
	5	1 01 48	52 42	57 57
	1	12 22	10 32	11 35
10°		2 13 20 43		
	15	3 13 01	2 47 03	3 02 00
	5	1 04 20	55 41	1 00 40
	1	12 52	11 08	12 08
30′		2 06 54 40		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h53m12s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 35 19	−2 01 06	−2 21 04
	5	51 46	40 22	47 01
	1	10 21	8 04	9 24
30′		2 48 01 44		
	15	2 39 07	2 06 02	2 25 18
	5	53 02	42 01	48 26
	1	10 36	8 24	9 41
7°		2 42 43 29		
	15	2 43 22	2 11 24	2 29 58
	5	54 27	43 48	49 59
	1	10 53	8 46	10 00
30′		2 37 16 44		
	15	2 48 04	2 17 15	2 35 07
	5	56 01	45 45	51 42
	1	11 12	9 09	10 20
8°		2 31 40 35		
	15	2 53 19	2 23 39	2 40 47
	5	57 46	47 53	53 36
	1	11 33	9 35	10 43
30′		2 25 53 56		
	15	2 59 12	2 30 44	2 47 07
	5	59 44	50 15	55 42
	1	11 57	10 03	11 08
9°		2 19 55 32		
	15	3 05 53	2 38 40	2 54 17
	5	1 01 58	52 53	58 06
	1	12 24	10 35	11 37
30′		2 13 43 46		
	15	3 13 32	2 47 38	3 02 27
	5	1 04 31	55 53	1 00 49
	1	12 54	11 11	12 10
10°		2 07 16 42		
	15	3 22 26	2 57 54	3 11 54
	5	1 07 29	59 18	1 03 58
	1	13 30	11 52	12 48
30′		2 00 31 50		

DÉCLINAISON = 23° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h48m30s14t	m. s. t.	
	15	2 39 33	−2 06 36	
	5	53 11	42 12	
	1	10 38	8 26	
30′		2 43 11 08		
	15	2 43 48	2 11 56	
	5	54 36	43 59	
	1	10 55	8 48	
7°		2 37 43 32		
	15	2 48 31	2 17 46	
	5	56 10	45 55	
	1	11 14	9 11	
30′		2 32 06 30		
	15	2 53 45	2 24 10	
	5	57 55	48 03	
	1	11 35	9 37	
8°		2 26 19 00		
	15	2 59 39	2 31 17	
	5	59 53	50 26	
	1	11 59	10 05	
30′		2 20 19 41		
	15	3 06 22	2 39 15	
	5	1 02 07	53 05	
	1	12 25	10 37	
9°		2 14 06 57		
	15	3 14 03	2 48 13	
	5	1 04 41	56 04	
	1	12 56	11 13	
30′		2 07 38 51		
	15	3 22 58	2 58 30	
	5	1 07 39	59 30	
	1	13 32	11 54	
10°		2 00 52 54		
	15	3 33 29	3 10 28	
	5	1 11 10	1 03 29	
	1	14 14	12 42	
30′		1 53 45 56		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h20m27·06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 35	— 13 50	—1 19 30
	5	33 12	4 37	26 30
	1	6 38	55	5 18
30'		5 17 07 55		
	15	1 39 46	15 01	1 19 41
	5	33 15	5 00	26 34
	1	6 39	1 00	5 19
7°		5 13 48 22		
	15	1 39 55	16 12	1 19 54
	5	33 18	5 24	26 38
	1	6 40	1 05	5 20
30'		5 10 28 32		
	15	1 40 07	17 25	1 20 13
	5	33 22	5 48	26 44
	1	6 40	1 10	5 21
8°		5 07 08 17		
	15	1 40 22	18 39	1 20 30
	5	33 27	6 13	26 50
	1	6 41	1 15	5 22
30'		5 03 47 32		
	15	1 40 36	19 53	1 20 47
	5	33 32	6 38	26 56
	1	6 42	1 20	5 23
9°		5 00 26 19		
	15	1 40 52	21 08	1 21 07
	5	33 37	7 03	27 02
	1	6 43	1 25	5 24
30'		4 57 04 35		
	15	1 41 08	22 22	1 21 28
	5	33 43	7 27	27 09
	1	6 45	1 29	5 26
10°		4 53 42 18		
	15	1 41 25	23 37	1 21 48
	5	33 48	7 52	27 16
	1	6 46	1 34	5 27
30'		4 50 19 28		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h17m48·06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 39 47	— 15 20	—1 19 47
	5	33 16	5 07	26 36
	1	6 39	1 01	5 19
30'		5 14 28 32		
	15	1 39 59	16 32	1 20 03
	5	33 20	5 31	26 41
	1	6 40	1 06	5 20
7°		5 11 08 34		
	15	1 40 14	17 44	1 20 18
	5	33 25	5 55	26 46
	1	6 41	1 11	5 21
30'		5 07 48 06		
	15	1 40 25	18 55	1 20 33
	5	33 28	6 18	26 51
	1	6 42	1 16	5 22
8°		5 04 27 16		
	15	1 40 39	20 08	1 20 52
	5	33 33	6 43	26 57
	1	6 43	1 21	5 23
30'		5 01 05 58		
	15	1 40 57	21 25	1 21 13
	5	33 39	7 08	27 04
	1	6 44	1 26	5 25
9°		4 57 44 04		
	15	1 41 13	22 40	1 21 33
	5	33 44	7 33	27 11
	1	6 45	1 31	5 26
30'		4 54 21 38		
	15	1 41 28	23 55	1 21 53
	5	33 49	7 58	27 18
	1	6 46	1 36	5 28
10°		4 50 58 41		
	15	1 41 48	25 12	1 22 16
	5	33 56	8 24	27 25
	1	6 47	1 41	5 29
30'		4 47 35 04		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h15m08·32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 03	— 16 49	—1 20 04
	5	33 21	5 36	26 41
	1	6 40	1 07	5 20
30'		5 11 48 26		
	15	1 40 14	18 00	1 20 19
	5	33 25	6 00	26 46
	1	6 41	1 12	5 21
7°		5 08 27 58		
	15	1 40 29	19 16	1 20 37
	5	33 30	6 25	26 52
	1	6 42	1 17	5 22
30'		5 05 07 00		
	15	1 40 44	20 28	1 20 57
	5	33 35	6 49	26 59
	1	6 43	1 23	5 24
8°		5 01 45 31		
	15	1 40 59	21 43	1 21 15
	5	33 40	7 14	27 05
	1	6 44	1 27	5 25
30'		4 58 23 32		
	15	1 41 17	22 59	1 21 38
	5	33 46	7 40	27 13
	1	6 45	1 32	5 27
9°		4 55 00 58		
	15	1 41 33	24 14	1 21 57
	5	33 51	8 05	27 19
	1	6 46	1 37	5 28
30'		4 51 37 52		
	15	1 41 51	25 30	1 22 21
	5	33 57	8 30	27 27
	1	6 47	1 42	5 29
10°		4 48 14 09		
	15	1 42 13	26 50	1 22 48
	5	34 04	8 57	27 36
	1	6 49	1 47	5 31
30'		4 44 49 42		

DÉCLINAISON = 1° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h12m28·24s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 18	— 18 20	—1 20 24
	5	33 26	6 07	26 48
	1	6 41	1 13	5 22
30'		5 09 07 48		
	15	1 40 32	19 32	1 20 42
	5	33 31	6 31	26 54
	1	6 42	1 18	5 23
7°		5 05 46 43		
	15	1 40 48	20 45	1 21 01
	5	33 36	6 55	27 00
	1	6 43	1 23	5 24
30'		5 02 25 06		
	15	1 41 03	22 00	1 21 20
	5	33 41	7 20	27 07
	1	6 44	1 28	5 25
8°		4 59 03 00		
	15	1 41 22	23 15	1 21 42
	5	33 47	7 45	27 14
	1	6 45	1 33	5 27
30'		4 55 40 16		
	15	1 41 36	24 31	1 22 02
	5	33 52	8 10	27 21
	1	6 46	1 38	5 28
9°		4 52 17 04		
	15	1 41 57	25 50	1 22 28
	5	33 59	8 37	27 29
	1	6 48	1 43	5 30
30'		4 48 53 09		
	15	1 42 18	27 08	1 22 53
	5	34 06	9 03	27 38
	1	6 49	1 49	5 32
10°		4 45 28 32		
	15	1 42 38	28 26	1 23 18
	5	34 13	9 29	27 46
	1	6 51	1 54	5 33
30'		4 42 03 15		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h09m47·36s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 36	— 19 49	—1 20 45
	5	33 32	6 36	26 55
	1	6 42	1 19	5 23
30'		5 06 26 24		
	15	1 40 52	21 04	1 21 03
	5	33 37	7 01	27 01
	1	6 43	1 24	5 24
7°		5 03 04 40		
	15	1 41 07	22 18	1 21 24
	5	33 42	7 26	27 08
	1	6 44	1 29	5 26
30'		4 59 42 26		
	15	1 41 25	23 34	1 21 46
	5	33 48	7 51	27 15
	1	6 46	1 34	5 27
8°		4 56 19 36		
	15	1 41 42	24 50	1 22 08
	5	33 54	8 17	27 23
	1	6 47	1 39	5 29
30'		4 52 56 12		
	15	1 42 02	26 07	1 22 32
	5	34 01	8 42	27 31
	1	6 48	1 44	5 30
9°		4 49 32 08		
	15	1 42 23	27 25	1 22 57
	5	34 08	9 08	27 39
	1	6 50	1 50	5 32
30'		4 46 07 22		
	15	1 42 43	28 45	1 23 24
	5	34 14	9 35	27 48
	1	6 51	1 55	5 34
10°		4 42 41 56		
	15	1 43 07	30 06	1 23 53
	5	34 22	10 02	27 58
	1	6 52	2 00	5 36
30'		4 39 15 41		

DÉCLINAISON = 2° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h07m06·06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 54	— 21 23	—1 21 09
	5	33 38	7 08	27 03
	1	6 44	1 26	5 25
30'		5 03 44 17		
	15	1 41 12	22 37	1 21 28
	5	33 44	7 32	27 09
	1	6 45	1 30	5 26
7°		5 00 21 52		
	15	1 41 29	23 52	1 21 50
	5	33 50	7 57	27 17
	1	6 46	1 35	5 27
30'		4 56 58 54		
	15	1 41 47	25 08	1 22 12
	5	33 56	8 23	27 24
	1	6 47	1 41	5 29
8°		4 53 35 20		
	15	1 42 06	26 25	1 22 36
	5	34 02	8 48	27 32
	1	6 48	1 46	5 30
30'		4 50 11 08		
	15	1 42 27	27 43	1 23 03
	5	34 09	9 14	27 41
	1	6 50	1 51	5 32
9°		4 46 46 14		
	15	1 42 50	29 04	1 23 32
	5	34 17	9 41	27 51
	1	6 51	1 56	5 34
30'		4 43 20 33		
	15	1 43 12	30 24	1 23 58
	5	34 24	10 08	27 59
	1	6 53	2 02	5 36
10°		4 39 54 09		
	15	1 43 36	31 45	1 24 28
	5	34 32	10 35	28 09
	1	6 54	2 07	5 38
30'		4 36 26 57		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h04m23s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 14	— 22 54	—1 21 32
	5	33 45	7 38	27 11
	1	6 45	1 32	5 26
30'		5 01 01 20		
	15	1 41 34	24 11	1 21 56
	5	33 51	8 04	27 19
	1	6 46	1 37	5 28
7°		4 57 38 11		
	15	1 41 50	25 25	1 22 17
	5	33 57	8 28	27 26
	1	6 47	1 42	5 29
30'		4 54 14 30		
	15	1 42 11	26 45	1 22 42
	5	34 04	8 55	27 34
	1	6 49	1 47	5 31
8°		4 50 50 08		
	15	1 42 33	28 03	1 23 09
	5	34 11	9 21	27 43
	1	6 50	1 52	5 33
30'		4 47 25 02		
	15	1 42 56	29 21	1 23 36
	5	34 19	9 47	27 52
	1	6 52	1 57	5 34
9°		4 43 59 10		
	15	1 43 17	30 40	1 24 04
	5	34 26	10 13	28 01
	1	6 53	2 03	5 36
30'		4 40 32 36		
	15	1 43 42	32 03	1 24 35
	5	34 34	10 41	28 12
	1	6 55	2 08	5 38
10°		4 37 05 12		
	15	1 44 10	33 26	1 25 07
	5	34 43	11 09	28 22
	1	6 57	2 14	5 40
30'		4 33 36 52		

DÉCLINAISON = 3° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h01m40s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 38	— 24 28	—1 21 58
	5	33 53	8 09	27 19
	1	6 47	1 38	5 28
30'		4 58 17 28		
	15	1 41 55	25 45	1 22 22
	5	33 58	8 35	27 27
	1	6 48	1 43	5 29
7°		4 54 53 37		
	15	1 42 16	27 03	1 22 47
	5	34 05	9 01	27 36
	1	6 49	1 48	5 31
30'		4 51 29 05		
	15	1 42 37	28 20	1 23 13
	5	34 12	9 27	27 44
	1	6 50	1 53	5 33
8°		4 48 03 50		
	15	1 43 00	29 41	1 23 41
	5	34 20	9 53	27 54
	1	6 52	1 59	5 35
30'		4 44 37 50		
	15	1 43 24	31 00	1 24 10
	5	34 28	10 20	28 03
	1	6 54	2 04	5 37
9°		4 41 11 02		
	15	1 43 48	32 21	1 24 40
	5	34 36	10 47	28 13
	1	6 55	2 09	5 39
30'		4 37 43 26		
	15	1 44 14	33 45	1 25 13
	5	34 45	11 15	28 24
	1	6 57	2 15	5 41
10°		4 34 14 57		
	15	1 44 41	35 09	1 25 47
	5	34 54	11 43	28 36
	1	6 59	2 21	5 43
30'		4 30 45 34		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h58m56s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 02	— 26 02	—1 22 25
	5	34 01	8 41	27 28
	1	6 48	1 44	5 30
30'		4 55 32 44		
	15	1 42 20	27 19	1 22 50
	5	34 07	9 06	27 37
	1	6 49	1 49	5 31
7°		4 52 08 03		
	15	1 42 42	28 38	1 23 17
	5	34 14	9 33	27 46
	1	6 51	1 55	5 33
30'		4 48 42 38		
	15	1 43 05	29 59	1 23 47
	5	34 22	10 00	27 56
	1	6 52	2 00	5 35
8°		4 45 16 27		
	15	1 43 29	31 18	1 24 14
	5	34 30	10 26	28 05
	1	6 54	2 05	5 37
30'		4 41 49 29		
	15	1 43 53	32 40	1 24 45
	5	34 38	10 53	28 15
	1	6 56	2 11	5 39
9°		4 38 21 42		
	15	1 44 21	34 04	1 25 18
	5	34 47	11 21	28 26
	1	6 57	2 16	5 41
30'		4 34 53 00		
	15	1 44 48	35 29	1 25 53
	5	34 56	11 50	28 38
	1	6 59	2 22	5 44
10°		4 31 23 23		
	15	1 45 19	36 55	1 26 30
	5	35 06	12 18	28 50
	1	7 01	2 28	5 46
30'		4 27 52 44		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h56m11s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 27	— 27 40	—1 22 57
	5	34 09	9 13	27 39
	1	6 50	1 51	5 32
30'		4 52 47 04		
	15	1 42 48	28 56	1 23 22
	5	34 16	9 39	27 47
	1	6 51	1 56	5 33
7°		4 49 21 28		
	15	1 43 12	30 16	1 23 51
	5	34 24	10 05	27 57
	1	6 53	2 01	5 35
30'		4 45 55 04		
	15	1 43 33	31 35	1 24 18
	5	34 31	10 32	28 06
	1	6 54	2 06	5 37
8°		4 42 27 58		
	15	1 44 00	33 00	1 24 52
	5	34 40	11 00	28 17
	1	6 56	2 12	5 39
30'		4 38 59 58		
	15	1 44 26	34 22	1 25 24
	5	34 49	11 27	28 28
	1	6 58	2 17	5 42
9°		4 35 31 05		
	15	1 44 56	35 48	1 26 00
	5	34 59	11 56	28 40
	1	7 00	2 23	5 44
30'		4 32 01 13		
	15	1 45 25	37 13	1 26 36
	5	35 08	12 24	28 52
	1	7 02	2 29	5 46
10°		4 28 30 22		
	15	1 45 56	38 40	1 27 13
	5	35 19	12 53	29 04
	1	7 04	2 35	5 49
30'		4 24 58 30		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h53m26s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 52	— 29 15	—1 23 27
	5	34 17	9 45	27 49
	1	6 51	1 57	5 34
30'		4 50 00 19		
	15	1 43 17	30 35	1 23 57
	5	34 26	10 12	27 59
	1	6 53	2 02	5 36
7°		4 46 33 45		
	15	1 43 39	31 54	1 24 24
	5	34 33	10 38	28 08
	1	6 55	2 08	5 38
30'		4 43 06 27		
	15	1 44 06	33 17	1 24 57
	5	34 42	11 06	28 19
	1	6 56	2 13	5 40
8°		4 39 38 14		
	15	1 44 32	34 40	1 25 30
	5	34 51	11 33	28 30
	1	6 58	2 19	5 42
30'		4 36 09 10		
	15	1 45 03	36 08	1 26 07
	5	35 01	12 03	28 42
	1	7 00	2 25	5 44
9°		4 32 39 04		
	15	1 45 32	37 32	1 26 42
	5	35 11	12 31	28 54
	1	7 02	2 30	5 47
30'		4 29 08 00		
	15	1 46 02	38 59	1 27 21
	5	35 21	13 00	29 07
	1	7 04	2 36	5 49
10°		4 25 35 56		
	15	1 46 36	40 30	1 28 02
	5	35 32	13 30	29 21
	1	7 06	2 42	5 52
30'		4 22 02 43		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h50m39s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 22	— 30 52	—1 24 00
	5	34 27	10 17	28 00
	1	6 53	2 03	5 36
30'		4 47 12 25		
	15	1 43 44	32 12	1 24 28
	5	34 35	10 44	28 09
	1	6 55	2 09	5 38
7°		4 43 44 57		
	15	1 44 12	33 36	1 25 03
	5	34 44	11 12	28 21
	1	6 57	2 14	5 40
30'		4 40 16 32		
	15	1 44 39	34 59	1 25 35
	5	34 53	11 40	28 32
	1	6 59	2 20	5 42
8°		4 36 47 14		
	15	1 45 09	36 24	1 26 11
	5	35 03	12 08	28 44
	1	7 01	2 26	5 45
30'		4 33 16 56		
	15	1 45 38	37 50	1 26 48
	5	35 13	12 37	28 56
	1	7 03	2 31	5 47
9°		4 29 45 40		
	15	1 46 11	39 18	1 27 27
	5	35 24	13 06	29 09
	1	7 05	2 37	5 50
30'		4 26 13 18		
	15	1 46 43	40 47	1 28 07
	5	35 34	13 36	29 22
	1	7 07	2 43	5 52
10°		4 22 39 51		
	15	1 47 18	42 19	1 28 51
	5	35 46	14 07	29 37
	1	7 09	2 49	5 55
30'		4 19 05 15		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h47m51s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 51	— 3 20	—1 24 35
	5	34 37	10 50	28 12
	1	6 55	2 10	5 38
30'		4 44 23 28		
	15	1 44 18	33 54	1 25 08
	5	34 46	11 18	28 23
	1	6 57	2 16	5 41
7°		4 40 54 51		
	15	1 44 45	35 17	1 25 41
	5	34 55	11 46	28 34
	1	6 59	2 21	5 43
30'		4 37 25 21		
	15	1 45 14	36 44	1 26 17
	5	35 05	12 15	28 46
	1	7 01	2 27	5 45
8°		4 33 54 52		
	15	1 45 46	38 11	1 26 55
	5	35 15	12 44	28 58
	1	7 03	2 33	5 48
30'		4 30 23 20		
	15	1 46 17	39 37	1 27 33
	5	35 26	13 12	29 11
	1	7 05	2 38	5 50
9°		4 26 50 46		
	15	1 46 51	41 07	1 28 14
	5	35 37	13 42	29 25
	1	7 07	2 44	5 53
30'		4 23 17 04		
	15	1 47 28	42 39	1 28 58
	5	35 49	14 13	29 39
	1	7 10	2 51	5 56
10°		4 19 42 08		
	15	1 48 04	44 11	1 29 42
	5	36 01	14 44	29 54
	1	7 12	2 57	5 59
30'		4 16 06 00		

DÉCLINAISON = 6° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h45m02s00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 24	— 3 4 12	—1 25 12
	5	34 48	11 24	28 24
	1	6 58	2 17	5 41
30'		4 41 33 12		
	15	1 44 51	35 36	1 25 46
	5	34 57	11 52	28 35
	1	6 59	2 22	5 43
7°		4 38 03 29		
	15	1 45 21	37 01	1 26 22
	5	35 07	12 20	28 47
	1	7 01	2 28	5 45
30'		4 34 32 46		
	15	1 45 52	38 29	1 27 01
	5	35 17	12 50	29 00
	1	7 03	2 34	5 48
8°		4 31 01 02		
	15	1 46 24	39 57	1 27 40
	5	35 28	13 19	29 13
	1	7 06	2 40	5 51
30'		4 27 28 14		
	15	1 46 58	41 25	1 28 21
	5	35 39	13 48	29 27
	1	7 08	2 46	5 53
9°		4 23 54 17		
	15	1 47 35	42 57	1 29 05
	5	35 52	14 19	29 42
	1	7 10	2 52	5 56
30'		4 20 19 07		
	15	1 48 11	44 31	1 29 50
	5	36 04	14 50	29 57
	1	7 13	2 58	5 59
10°		4 16 42 44		
	15	1 48 52	46 08	1 30 40
	5	36 17	15 23	30 13
	1	7 15	3 05	6 03
30'		4 13 04 59		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h42m11s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 58	— 35 55	—1 25 53
	5	34 59	11 58	28 38
	1	7 00	2 24	5 44
30'		4 38 41 39		
	15	1 45 27	37 21	1 26 29
	5	35 09	12 27	28 50
	1	7 02	2 29	5 46
7°		4 35 10 44		
	15	1 46 00	38 47	1 27 06
	5	35 20	12 56	29 02
	1	7 04	2 35	5 48
30'		4 31 38 44		
	15	1 46 31	40 14	1 27 45
	5	35 30	13 25	29 15
	1	7 06	2 41	5 51
8°		4 28 05 41		
	15	1 47 05	41 44	1 28 27
	5	35 42	13 55	29 29
	1	7 08	2 47	5 54
30'		4 24 31 31		
	15	1 47 42	43 17	1 29 12
	5	35 54	14 26	29 44
	1	7 11	2 53	5 57
9°		4 20 56 06		
	15	1 48 20	44 50	1 29 58
	5	36 07	14 57	29 59
	1	7 13	2 59	6 00
30'		4 17 19 26		
	15	1 49 00	46 27	1 30 46
	5	36 20	15 29	30 15
	1	7 16	3 06	6 03
10°		4 13 41 25		
	15	1 49 42	48 05	1 31 36
	5	36 34	16 02	30 32
	1	7 19	3 12	6 06
30'		4 10 02 00		

DÉCLINAISON = 7° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h39m19s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 34	— 37 38	—1 26 32
	5	35 11	12 33	28 51
	1	7 02	2 31	5 46
30'		4 35 48 41		
	15	1 46 04	39 05	1 27 12
	5	35 21	13 02	29 04
	1	7 04	2 36	5 49
7°		4 32 16 32		
	15	1 46 39	40 34	1 27 52
	5	35 33	13 31	29 17
	1	7 07	2 42	5 51
30'		4 28 43 14		
	15	1 47 14	42 05	1 28 34
	5	35 45	14 02	29 31
	1	7 09	2 48	5 54
8°		4 25 08 46		
	15	1 47 49	43 36	1 29 18
	5	35 56	14 32	29 46
	1	7 11	2 54	5 57
30'		4 21 33 07		
	15	1 48 28	45 10	1 30 05
	5	36 09	15 03	30 02
	1	7 14	3 01	6 00
9°		4 17 56 10		
	15	1 49 08	46 46	1 30 52
	5	36 23	15 35	30 17
	1	7 17	3 07	6 03
30'		4 14 17 53		
	15	1 49 50	48 23	1 31 44
	5	36 37	16 08	30 35
	1	7 19	3 14	6 07
10°		4 10 38 12		
	15	1 50 36	50 05	1 32 38
	5	36 52	16 42	30 53
	1	7 22	3 20	6 11
30'		4 06 57 00		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h36m26s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 14	— 39 25	—1 27 17
	5	35 25	13 08	29 06
	1	7 05	2 38	5 49
30'		4 32 54 17		
	15	1 46 44	40 52	1 27 57
	5	35 35	13 37	29 19
	1	7 07	2 43	5 52
7°		4 29 20 48		
	15	1 47 21	42 23	1 28 39
	5	35 47	14 08	29 33
	1	7 09	2 50	5 55
30'		4 25 46 06		
	15	1 47 58	43 54	1 29 24
	5	35 59	14 38	29 48
	1	7 12	2 56	5 58
8°		4 22 10 09		
	15	1 48 36	45 28	1 30 10
	5	36 12	15 09	30 03
	1	7 14	3 02	6 01
30'		4 18 32 57		
	15	1 49 16	47 04	1 31 00
	5	36 25	15 41	30 20
	1	7 17	3 08	6 04
9°		4 14 54 25		
	15	1 50 00	48 44	1 31 52
	5	36 40	16 15	30 37
	1	7 20	3 15	6 07
30'		4 11 14 25		
	15	1 50 45	50 24	1 32 46
	5	36 55	16 48	30 55
	1	7 23	3 22	6 11
10°		4 07 32 55		
	15	1 51 31	52 06	1 33 41
	5	37 10	17 22	31 14
	1	7 26	3 28	6 15
30'		4 03 49 53		

DÉCLINAISON = 8° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h33m32s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 54	— 41 10	—1 28 03
	5	35 38	13 43	29 21
	1	7 08	2 45	5 52
30'		4 29 58 23		
	15	1 47 27	42 41	1 28 45
	5	35 49	14 14	29 35
	1	7 10	2 51	5 55
7°		4 26 23 29		
	15	1 48 06	44 15	1 29 32
	5	36 02	14 45	29 51
	1	7 12	2 57	5 58
30'		4 22 47 17		
	15	1 48 44	45 48	1 30 18
	5	36 15	15 16	30 06
	1	7 15	3 03	6 01
8°		4 19 09 49		
	15	1 49 26	47 24	1 31 07
	5	36 29	15 48	30 22
	1	7 18	3 10	6 04
30'		4 15 30 56		
	15	1 50 08	49 01	1 31 58
	5	36 43	16 20	30 39
	1	7 21	3 16	6 08
9°		4 11 50 40		
	15	1 50 53	50 42	1 32 53
	5	36 58	16 54	30 58
	1	7 24	3 23	6 12
30'		4 08 08 53		
	15	1 51 40	52 25	1 33 49
	5	37 13	17 28	31 16
	1	7 27	3 30	6 15
10°		4 04 25 33		
	15	1 52 31	54 12	1 34 49
	5	37 30	18 04	31 36
	1	7 30	3 37	6 19
30'		4 00 40 30		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h30m36·04s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 36	— 43 00	—1 28 51
	5	35 52	14 20	29 37
	1	7 10	2 52	5 55
30'		4 27 00 52		
	15	1 48 13	44 34	1 29 37
	5	36 04	14 51	29 52
	1	7 13	2 58	5 58
7°		4 23 24 25		
	15	1 48 52	46 07	1 30 24
	5	36 17	15 22	30 08
	1	7 15	3 04	6 02
30'		4 19 46 40		
	15	1 49 33	47 44	1 31 14
	5	36 31	15 55	30 25
	1	7 18	3 11	6 05
8°		4 16 07 34		
	15	1 50 17	49 22	1 32 07
	5	36 46	16 27	30 42
	1	7 21	3 17	6 08
30'		4 12 27 00		
	15	1 51 03	51 03	1 33 02
	5	37 01	17 01	31 01
	1	7 24	3 24	6 12
9°		4 08 44 54		
	15	1 51 49	52 46	1 33 58
	5	37 16	17 35	31 19
	1	7 27	3 31	6 16
30'		4 05 01 15		
	15	1 52 40	54 35	1 34 59
	5	37 33	18 12	31 40
	1	7 31	3 38	6 20
10°		4 01 15 54		
	15	1 53 35	56 23	1 36 03
	5	37 52	18 48	32 01
	1	7 34	3 46	6 24
30'		3 57 28 44		

DÉCLINAISON = 9° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h27m38·21s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 22	— 44 53	—1 29 42
	5	36 07	14 58	29 54
	1	7 13	3 00	5 59
30'		4 24 01 37		
	15	1 49 00	46 26	1 30 30
	5	36 20	15 29	30 10
	1	7 16	3 06	6 02
7°		4 20 23 36		
	15	1 49 42	48 02	1 31 20
	5	36 34	16 01	30 27
	1	7 19	3 12	6 05
30'		4 16 44 11		
	15	1 50 25	49 41	1 32 13
	5	36 48	16 34	30 44
	1	7 22	3 19	6 09
8°		4 13 03 20		
	15	1 51 12	51 23	1 33 07
	5	37 04	17 08	31 02
	1	7 25	3 26	6 12
30'		4 09 20 56		
	15	1 51 59	53 07	1 34 06
	5	37 20	17 42	31 22
	1	7 28	3 32	6 16
9°		4 05 36 58		
	15	1 52 51	54 52	1 35 06
	5	37 37	18 17	31 42
	1	7 31	3 39	6 20
30'		4 01 51 16		
	15	1 53 44	56 42	1 36 09
	5	37 55	18 54	32 03
	1	7 35	3 47	6 25
10°		3 58 03 47		
	15	1 54 42	58 36	1 37 16
	5	38 14	19 32	32 25
	1	7 39	3 54	6 29
30'		3 54 14 22		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h24m38·56s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 09	— 46 46	—1 30 38
	5	36 23	15 35	30 13
	1	7 17	3 07	6 03
30'		4 21 00 37		
	15	1 49 50	48 23	1 31 27
	5	36 37	16 08	30 29
	1	7 19	3 14	6 06
7°		4 17 20 56		
	15	1 50 35	50 02	1 32 20
	5	36 52	16 41	30 47
	1	7 22	3 20	6 09
30'		4 13 39 45		
	15	1 51 20	51 42	1 33 16
	5	37 07	17 14	31 05
	1	7 25	3 27	6 13
8°		4 09 57 05		
	15	1 52 10	53 27	1 34 15
	5	37 23	17 49	31 25
	1	7 29	3 34	6 17
30'		4 06 12 44		
	15	1 52 59	55 12	1 35 14
	5	37 40	18 24	31 45
	1	7 32	3 41	6 21
9°		4 02 26 45		
	15	1 53 54	57 02	1 36 19
	5	37 58	19 01	32 06
	1	7 36	3 48	6 25
30'		3 58 38 57		
	15	1 54 51	58 55	1 37 27
	5	38 17	19 38	32 29
	1	7 39	3 56	6 30
10°		3 54 49 14		
	15	1 55 51	1 00 51	1 38 37
	5	38 37	20 17	32 52
	1	7 43	4 03	6 34
30'		3 50 57 32		

DÉCLINAISON = 10° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h21m37·40s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 59	— 48 42	—1 31 34
	5	36 40	16 14	30 31
	1	7 20	3 15	6 06
30'		4 17 57 42		
	15	1 50 43	50 20	1 32 28
	5	36 54	16 47	30 49
	1	7 23	3 21	6 10
7°		4 14 16 15		
	15	1 51 31	52 02	1 33 23
	5	37 10	17 21	31 08
	1	7 26	3 28	6 14
30'		4 10 33 13		
	15	1 52 19	53 46	1 34 21
	5	37 26	17 55	31 27
	1	7 29	3 35	6 17
8°		4 06 48 35		
	15	1 53 10	55 31	1 35 22
	5	37 43	18 30	31 47
	1	7 33	3 42	6 21
30'		4 03 02 15		
	15	1 54 04	57 22	1 36 27
	5	38 01	19 07	32 09
	1	7 36	3 49	6 26
9°		3 59 14 06		
	15	1 55 01	59 15	1 37 34
	5	38 20	19 45	32 31
	1	7 40	3 57	6 30
30'		3 55 24 03		
	15	1 56 01	1 01 11	1 38 45
	5	38 40	20 24	32 55
	1	7 44	4 05	6 35
10°		3 51 32 00		
	15	1 57 05	1 03 12	1 40 01
	5	39 02	21 04	33 20
	1	7 48	4 13	6 40
30'		3 47 37 49		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h18m34·32s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 53	— 50 41	—1 32 33
	5	36 58	16 54	30 51
	1	7 24	3 23	6 10
30'		4 14 52 46		
	15	1 51 38	52 21	1 33 29
	5	37 13	17 27	31 10
	1	7 27	3 29	6 14
7°		4 11 09 29		
	15	1 52 29	54 07	1 34 28
	5	37 30	18 02	31 29
	1	7 30	3 36	6 18
30'		4 07 24 30		
	15	1 53 20	55 52	1 35 29
	5	37 47	18 37	31 50
	1	7 33	3 43	6 22
8°		4 03 37 50		
	15	1 54 14	57 43	1 36 35
	5	38 05	19 14	32 12
	1	7 37	3 51	6 26
30'		3 59 49 21		
	15	1 55 12	59 36	1 37 43
	5	38 24	19 52	32 34
	1	7 41	3 58	6 31
9°		3 55 58 57		
	15	1 56 12	1 01 33	1 38 55
	5	38 44	20 31	32 58
	1	7 45	4 06	6 36
30'		3 52 06 32		
	15	1 57 17	1 03 33	1 40 10
	5	39 06	21 11	33 23
	1	7 49	4 14	6 41
10°		3 48 11 58		
	15	1 58 25	1 05 38	1 41 30
	5	39 28	21 53	33 50
	1	7 54	4 23	6 46
30'		3 44 15 08		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h15m29·25s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 48	— 52 42	—1 33 37
	5	37 16	17 34	31 12
	1	7 27	3 31	6 14
30'		4 11 45 48		
	15	1 52 38	54 26	1 34 36
	5	37 33	18 09	31 32
	1	7 31	3 38	6 18
7°		4 08 00 32		
	15	1 53 30	56 13	1 35 38
	5	37 50	18 44	31 53
	1	7 34	3 45	6 23
30'		4 04 13 31		
	15	1 54 25	58 04	1 36 43
	5	38 08	19 21	32 14
	1	7 38	3 52	6 27
8°		4 00 24 40		
	15	1 55 23	59 56	1 37 51
	5	38 28	19 59	32 37
	1	7 42	4 00	6 31
30'		3 56 33 54		
	15	1 56 23	1 01 53	1 39 03
	5	38 48	20 38	33 01
	1	7 46	4 08	6 36
9°		3 52 41 07		
	15	1 57 28	1 03 53	1 40 19
	5	39 09	21 18	33 26
	1	7 50	4 16	6 41
30'		3 48 46 11		
	15	1 58 36	1 05 59	1 41 40
	5	39 32	22 00	33 53
	1	7 54	4 24	6 47
10°		3 44 48 58		
	15	1 59 48	1 08 07	1 43 03
	5	39 56	22 42	34 21
	1	7 59	4 32	6 52
30'		3 40 49 22		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h12m22s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 47	— 54 46	—1 34 43
	5	37 36	18 15	31 34
	1	7 31	3 39	6 19
30'		4 08 36 36		
	15	1 53 40	56 34	1 35 45
	5	37 53	18 51	31 55
	1	7 35	3 46	6 23
7°		4 04 49 16		
	15	1 54 36	58 24	1 36 51
	5	38 12	19 28	32 17
	1	7 38	3 54	6 27
30'		4 01 00 04		
	15	1 55 33	1 00 16	1 38 00
	5	38 31	20 05	32 40
	1	7 42	4 01	6 32
8°		3 57 08 58		
	15	1 56 35	1 02 14	1 39 13
	5	38 52	20 45	33 04
	1	7 46	4 09	6 37
30'		3 53 15 48		
	15	1 57 39	1 04 15	1 40 29
	5	39 13	21 25	33 30
	1	7 51	4 17	6 42
9°		3 49 20 29		
	15	1 58 49	1 06 19	1 41 50
	5	39 36	22 06	33 57
	1	7 55	4 25	6 47
30'		3 45 22 51		
	15	1 59 59	1 08 28	1 43 12
	5	40 00	22 49	34 24
	1	8 00	4 34	6 53
10°		3 41 22 52		
	15	2 01 16	1 10 42	1 44 42
	5	40 25	23 34	34 54
	1	8 05	4 43	6 59
30'		3 37 20 19		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h09m12s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 49	— 56 52	—1 35 52
	5	37 56	18 57	31 57
	1	7 35	3 47	6 23
30'		4 05 25 05		
	15	1 54 45	58 44	1 37 00
	5	38 15	19 35	32 20
	1	7 39	3 55	6 28
7°		4 01 35 34		
	15	1 55 45	1 00 38	1 38 09
	5	38 35	20 13	32 43
	1	7 43	4 03	6 33
30'		3 57 44 04		
	15	1 56 46	1 02 34	1 39 21
	5	38 55	20 51	33 07
	1	7 47	4 10	6 37
8°		3 53 50 32		
	15	1 57 51	1 04 35	1 40 37
	5	39 17	21 32	33 32
	1	7 51	4 18	6 42
30'		3 49 54 50		
	15	1 59 00	1 06 41	1 41 59
	5	39 40	22 14	34 00
	1	7 56	4 27	6 48
9°		3 45 56 49		
	15	2 00 11	1 08 49	1 43 24
	5	40 04	22 56	34 28
	1	8 01	4 35	6 54
30'		3 41 56 26		
	15	2 01 29	1 11 04	1 44 54
	5	40 30	23 41	34 58
	1	8 06	4 44	7 00
10°		3 37 53 27		
	15	2 02 52	1 13 23	1 46 29
	5	40 57	24 28	35 30
	1	8 11	4 54	7 06
30'		3 33 47 43		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h06m00s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 57	— 59 05	—1 37 07
	5	38 19	19 42	32 22
	1	7 40	3 56	6 28
30'		4 02 11 05		
	15	1 55 55	1 00 57	1 38 15
	5	38 38	20 19	32 45
	1	7 44	4 04	6 33
7°		3 58 19 15		
	15	1 56 57	1 02 56	1 39 29
	5	38 59	20 59	33 10
	1	7 48	4 12	6 38
30'		3 54 25 21		
	15	1 58 02	1 04 58	1 40 47
	5	39 21	21 39	33 36
	1	7 52	4 20	6 43
8°		3 50 29 17		
	15	1 59 13	1 07 02	1 42 08
	5	39 44	22 21	34 03
	1	7 57	4 28	6 49
30'		3 46 30 51		
	15	2 00 25	1 09 11	1 43 32
	5	40 08	23 04	34 31
	1	8 02	4 37	6 54
9°		3 42 30 01		
	15	2 01 42	1 11 24	1 45 03
	5	40 34	23 48	35 01
	1	8 07	4 46	7 00
30'		3 38 26 37		
	15	2 03 04	1 13 44	1 46 38
	5	41 01	24 35	35 33
	1	8 12	4 55	7 07
10°		3 34 20 29		
	15	2 04 32	1 16 09	1 48 19
	5	41 31	25 23	36 06
	1	8 18	5 05	7 13
30'		3 30 11 25		

DÉCLINAISON = 13° 30

6°		4h02m46s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 05	—1 01 18	—1 38 25
	5	38 42	20 26	32 48
	1	7 44	4 05	6 34
30'		3 58 54 34		
	15	1 57 09	1 03 17	1 39 39
	5	39 03	21 06	33 13
	1	7 49	4 13	6 39
7°		3 55 00 16		
	15	1 58 14	1 05 17	1 40 56
	5	39 25	21 46	33 39
	1	7 53	4 21	6 44
30'		3 51 03 47		
	15	1 59 23	1 07 23	1 42 18
	5	39 48	22 28	34 06
	1	7 58	4 30	6 49
8°		3 47 05 01		
	15	2 00 37	1 09 33	1 43 44
	5	40 12	23 11	34 35
	1	8 02	4 38	6 55
30'		3 43 03 46		
	15	2 01 55	1 11 47	1 45 14
	5	40 38	23 56	35 05
	1	8 08	4 47	7 01
9°		3 38 59 55		
	15	2 03 17	1 14 06	1 46 50
	5	41 06	24 42	35 37
	1	8 13	4 56	7 07
30'		3 34 53 21		
	15	2 04 45	1 16 32	1 48 31
	5	41 35	25 31	36 10
	1	8 19	5 06	7 14
10°		3 30 43 50		
	15	2 06 19	1 19 04	1 50 19
	5	42 06	26 21	36 46
	1	8 25	5 16	7 21
30'		3 26 31 12		

DÉCLINAISON = 14°

6°		3h59m29s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 19	—1 03 36	—1 39 46
	5	39 06	21 12	33 15
	1	7 49	4 14	6 39
30'		3 55 35 15		
	15	1 58 26	1 05 38	1 41 04
	5	39 29	21 53	33 41
	1	7 54	4 23	6 44
7°		3 51 38 23		
	15	1 59 36	1 07 44	1 42 27
	5	39 52	22 35	34 09
	1	7 58	4 31	6 50
30'		3 47 39 10		
	15	2 00 48	1 09 53	1 43 52
	5	40 16	23 18	34 37
	1	8 03	4 40	6 55
8°		3 43 37 33		
	15	2 02 08	1 12 09	1 45 25
	5	40 43	24 03	35 08
	1	8 09	4 49	7 02
30'		3 39 33 17		
	15	2 03 31	1 14 29	1 47 00
	5	41 10	24 50	35 40
	1	8 14	4 58	7 08
9°		3 35 26 15		
	15	2 04 58	1 16 54	1 48 41
	5	41 39	25 38	36 14
	1	8 20	5 08	7 15
30'		3 31 16 18		
	15	2 06 33	1 19 26	1 50 31
	5	42 11	26 29	36 50
	1	8 26	5 18	7 22
10°		3 27 03 12		
	15	2 08 13	1 22 04	1 52 25
	5	42 44	27 21	37 28
	1	8 33	5 28	7 30
30'		3 22 46 46		

DÉCLINAISON = 14° 30'

6°		3h56m10s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 37	—1 06 01	—1 41 13
	5	39 32	22 00	33 44
	1	7 54	4 24	6 45
30'		3 52 13 06		
	15	1 59 49	1 08 06	1 42 36
	5	39 56	22 42	34 12
	1	7 59	4 32	6 50
7°		3 48 13 28		
	15	2 01 01	1 10 15	1 44 02
	5	40 20	23 25	34 41
	1	8 04	4 41	6 56
30'		3 44 11 25		
	15	2 02 21	1 12 30	1 45 34
	5	40 47	24 10	35 11
	1	8 09	4 50	7 02
8°		3 40 06 43		
	15	2 03 43	1 14 50	1 47 10
	5	41 14	24 57	35 43
	1	8 15	4 59	7 09
30'		3 35 59 16		
	15	2 05 12	1 17 17	1 48 54
	5	41 44	25 46	36 18
	1	8 21	5 09	7 16
9°		3 31 48 52		
	15	2 06 48	1 19 50	1 50 43
	5	42 16	26 37	36 54
	1	8 27	5 19	7 23
30'		3 27 35 16		
	15	2 08 27	1 22 27	1 52 36
	5	42 49	27 29	37 32
	1	8 34	5 30	7 30
10°		3 23 18 22		
	15	2 10 14	1 25 14	1 54 38
	5	43 25	28 25	38 13
	1	8 41	5 41	7 39
30'		3 18 57 53		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h52m47s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 00	−1 08 27	−1 42 45
	5	40 00	22 49	34 15
	1	8 00	4 34	6 51
30'		3 48 47 54		
	15	2 01 15	1 10 37	1 44 13
	5	40 25	23 32	34 44
	1	8 05	4 42	6 57
7°		3 44 45 24		
	15	2 02 34	1 12 51	1 45 43
	5	40 51	24 17	35 14
	1	8 10	4 51	7 03
30'		3 40 40 16		
	15	2 03 56	1 15 12	1 47 21
	5	41 19	25 04	35 47
	1	8 16	5 01	7 09
8°		3 36 32 23		
	15	2 05 27	1 17 39	1 49 04
	5	41 49	25 53	36 21
	1	8 22	5 11	7 16
30'		3 32 21 28		
	15	2 07 01	1 20 11	1 50 52
	5	42 20	26 44	36 57
	1	8 28	5 21	7 23
9°		3 28 07 25		
	15	2 08 40	1 22 50	1 52 48
	5	42 53	27 37	37 36
	1	8 35	5 31	7 31
30'		3 23 50 04		
	15	2 10 29	1 25 37	1 54 52
	5	43 30	28 32	38 17
	1	8 42	5 42	7 39
10°		3 19 29 05		
	15	2 12 24	1 28 32	1 57 02
	5	44 08	29 31	39 01
	1	8 50	5 54	7 48
30'		3 15 01 17		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h49m22s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 28	−1 10 58	−1 44 22
	5	40 29	23 39	34 47
	1	8 06	4 44	6 57
30'		3 45 19 28		
	15	2 02 45	1 13 13	1 45 53
	5	40 55	24 24	35 18
	1	8 11	4 53	7 04
7°		3 41 13 57		
	15	2 04 11	1 15 35	1 47 32
	5	41 24	25 12	35 51
	1	8 17	5 02	7 10
30'		3 37 05 34		
	15	2 05 40	1 18 00	1 49 16
	5	41 53	26 00	36 25
	1	8 23	5 12	7 17
8°		3 32 54 14		
	15	2 07 15	1 20 34	1 51 05
	5	42 25	26 51	37 02
	1	8 29	5 22	7 24
30'		3 28 39 43		
	15	2 08 57	1 23 13	1 53 00
	5	42 59	27 44	37 40
	1	8 36	5 33	7 32
9°		3 24 21 48		
	15	2 10 44	1 25 59	1 55 03
	5	43 35	28 40	38 21
	1	8 43	5 44	7 40
30'		3 20 00 20		
	15	2 12 39	1 28 55	1 57 16
	5	44 13	29 38	39 05
	1	8 51	5 56	7 49
10°		3 15 35 01		
	15	2 14 44	1 32 00	1 59 37
	5	44 55	30 40	39 52
	1	8 59	6 08	7 58
30'		3 11 05 32		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h45m53s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 59	−1 13 35	−1 46 03
	5	41 00	24 32	35 21
	1	8 12	4 54	7 04
30'		3 41 47 41		
	15	2 04 24	1 15 57	1 47 42
	5	41 28	25 19	35 54
	1	8 18	5 04	7 11
7°		3 37 38 52		
	15	2 05 55	1 18 24	1 49 26
	5	41 58	26 08	36 29
	1	8 24	5 14	7 18
30'		3 33 27 02		
	15	2 07 29	1 20 57	1 51 15
	5	42 30	26 59	37 05
	1	8 30	5 24	7 25
8°		3 29 12 04		
	15	2 09 11	1 23 36	1 53 12
	5	43 04	27 52	37 44
	1	8 37	5 34	7 33
30'		3 24 53 42		
	15	2 11 00	1 26 25	1 55 17
	5	43 40	28 48	38 26
	1	8 44	5 46	7 41
9°		3 20 31 41		
	15	2 12 56	1 29 19	1 57 28
	5	44 19	29 46	39 09
	1	8 52	5 57	7 50
30'		3 16 05 48		
	15	2 15 00	1 32 23	1 59 49
	5	45 00	30 48	39 56
	1	9 00	6 10	7 59
10°		3 11 35 47		
	15	2 17 13	1 35 38	2 02 20
	5	45 44	31 53	40 47
	1	9 09	6 23	8 09
30'		3 07 01 20		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h42m21s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 38	−1 16 19	−1 47 52
	5	41 33	25 26	35 57
	1	8 19	5 05	7 11
30		3 38 12 16		
	15	2 06 08	1 18 46	1 49 36
	5	42 03	26 15	36 32
	1	8 25	5 15	7 18
7°		3 33 59 59		
	15	2 07 44	1 21 18	1 51 27
	5	42 35	27 06	37 09
	1	8 31	5 25	7 26
30'		3 29 44 31		
	15	2 09 26	1 23 59	1 53 24
	5	43 09	28 00	37 48
	1	8 38	5 36	7 34
8°		3 25 25 39		
	15	2 11 16	1 26 47	1 55 29
	5	43 45	28 56	38 30
	1	8 45	5 47	7 42
30'		3 21 03 07		
	15	2 13 11	1 29 42	1 57 41
	5	44 24	29 54	39 14
	1	8 53	5 59	7 51
9°		3 16 36 44		
	15	2 15 17	1 32 48	2 00 04
	5	45 06	30 56	40 01
	1	9 01	6 11	8 00
30'		3 12 06 09		
	15	2 17 21	1 36 02	2 02 33
	5	45 50	32 01	40 51
	1	9 10	6 24	8 10
10°		3 07 31 07		
	15	2 19 55	1 39 28	2 05 16
	5	46 38	33 09	41 45
	1	9 20	6 38	8 21
30'		3 02 51 16		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h38m45s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 23	−1 19 08	−1 49 47
	5	42 08	26 23	36 36
	1	8 26	5 17	7 19
30'		3 34 33 03		
	15	2 07 59	1 21 42	1 51 38
	5	42 40	27 14	37 13
	1	8 32	5 27	7 27
7°		3 30 17 05		
	15	2 09 41	1 24 22	1 53 36
	5	43 14	28 07	37 52
	1	8 39	5 37	7 34
30'		3 25 57 42		
	15	2 11 31	1 27 10	1 55 41
	5	43 50	29 03	38 34
	1	8 46	5 49	7 43
8°		3 21 34 40		
	15	2 13 28	1 30 06	1 57 54
	5	44 29	30 02	39 18
	1	8 54	6 00	7 52
30'		3 17 07 44		
	15	2 15 34	1 33 11	2 00 16
	5	45 11	31 04	40 05
	1	9 02	6 13	8 01
9°		3 12 36 36		
	15	2 17 47	1 36 26	2 02 48
	5	45 56	32 09	40 56
	1	9 11	6 26	8 11
30'		3 08 01 02		
	15	2 20 13	1 39 55	2 05 32
	5	46 44	33 18	41 51
	1	9 21	6 40	8 22
10°		3 03 20 35		
	15	2 22 49	1 43 34	2 08 26
	5	47 36	34 31	42 49
	1	9 31	6 54	8 34
30'		2 58 34 56		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h35m06s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 08 14	−1 22 06	−1 51 50
	5	42 45	27 22	37 17
	1	8 33	5 28	7 27
30'		3 30 49 46		
	15	2 09 57	1 24 45	1 53 47
	5	43 19	28 15	37 56
	1	8 40	5 39	7 35
7°		3 26 29 52		
	15	2 11 46	1 27 33	1 55 52
	5	43 55	29 11	38 37
	1	8 47	5 50	7 43
30'		3 22 06 20		
	15	2 13 44	1 30 30	1 58 07
	5	44 35	30 10	39 22
	1	8 55	6 02	7 52
8°		3 17 38 51		
	15	2 15 49	1 33 36	2 00 29
	5	45 16	31 12	40 10
	1	9 03	6 14	8 02
30'		3 13 07 12		
	15	2 18 06	1 36 52	2 03 02
	5	46 02	32 17	41 01
	1	9 12	6 27	8 12
9°		3 08 31 00		
	15	2 20 31	1 40 19	2 05 45
	5	46 50	33 26	41 55
	1	9 22	6 41	8 23
30'		3 03 49 58		
	15	2 23 08	1 43 59	2 08 42
	5	47 43	34 40	42 54
	1	9 33	6 56	8 35
10°		2 59 03 42		
	15	2 25 59	1 47 54	2 11 53
	5	48 40	35 58	43 58
	1	9 44	7 12	8 48
30'		2 54 11 44		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h31m22s34t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 10 11	−1 25 08	−1 54 00
	5	43 24	28 23	38 00
	1	8 41	5 41	7 36
30'		3 27 02 11		
	15	2 12 02	1 27 56	1 56 06
	5	44 01	29 19	38 42
	1	8 48	5 52	7 44
7°		3 22 38 07		
	15	2 14 01	1 30 55	1 58 20
	5	44 40	30 18	39 27
	1	8 56	6 04	7 53
30'		3 18 10 05		
	15	2 16 06	1 34 00	2 00 44
	5	45 22	31 20	40 15
	1	9 04	6 16	8 03
8°		3 13 37 52		
	15	2 18 22	1 37 17	2 03 18
	5	46 07	32 26	41 06
	1	9 13	6 29	8 13
30'		3 09 01 07		
	15	2 20 49	1 40 45	2 06 01
	5	46 56	33 35	42 00
	1	9 23	6 43	8 24
9°		3 04 19 29		
	15	2 23 27	1 44 24	2 08 59
	5	47 49	34 48	43 00
	1	9 34	6 58	8 36
30'		2 59 32 34		
	15	2 26 19	1 48 20	2 12 09
	5	48 46	36 07	44 03
	1	9 45	7 13	8 49
10°		2 54 39 56		
	15	2 29 24	1 52 30	2 15 34
	5	49 48	37 30	45 11
	1	9 58	7 30	9 02
30'		2 49 41 08		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h27m34s34t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 12 17	−1 28 20	−1 56 17
	5	44 06	29 27	38 46
	1	8 49	5 53	7 45
30'		3 23 09 59		
	15	2 14 16	1 31 18	1 58 32
	5	44 45	30 26	39 31
	1	8 57	6 05	7 54
7°		3 18 41 26		
	15	2 16 25	1 34 25	2 00 57
	5	45 28	31 28	40 19
	1	9 06	6 18	8 04
30'		3 14 08 36		
	15	2 18 40	1 37 40	2 03 30
	5	46 13	32 33	41 10
	1	9 15	6 31	8 14
8°		3 09 31 16		
	15	2 21 06	1 41 08	2 06 15
	5	47 02	33 43	42 05
	1	9 24	6 45	8 25
30'		3 04 49 04		
	15	2 23 46	1 44 50	2 09 14
	5	47 55	34 57	43 05
	1	9 35	6 59	8 37
9°		3 00 01 31		
	15	2 26 37	1 48 45	2 12 24
	5	48 52	36 15	44 08
	1	9 46	7 15	8 50
30'		2 55 08 16		
	15	2 29 44	1 52 57	2 15 52
	5	49 55	37 39	45 17
	1	9 59	7 32	9 03
10°		2 50 08 48		
	15	2 33 09	1 57 28	2 19 38
	5	51 03	39 09	46 33
	1	10 13	7 50	9 19
30'		2 45 02 30		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h23m42s00t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 14 33	−1 31 42	−1 58 45
	5	44 51	30 34	39 35
	1	8 58	6 07	7 55
30'		3 19 12 54		
	15	2 16 41	1 34 50	2 01 10
	5	45 34	31 37	40 23
	1	9 07	6 19	8 05
7°		3 14 39 32		
	15	2 18 58	1 38 06	2 03 45
	5	46 19	32 42	41 15
	1	9 16	6 32	8 15
30'		3 10 01 36		
	15	2 21 25	1 41 34	2 06 30
	5	47 08	33 51	42 10
	1	9 26	6 46	8 26
8°		3 05 18 46		
	15	2 24 05	1 45 15	2 09 29
	5	48 02	35 05	43 10
	1	9 36	7 01	8 38
30'		3 00 30 36		
	15	2 26 56	1 49 11	2 12 41
	5	48 59	36 24	44 14
	1	9 48	7 17	8 51
9°		2 55 36 43		
	15	2 30 05	1 53 24	2 16 09
	5	50 02	37 48	45 23
	1	10 00	7 34	9 05
30'		2 50 36 32		
	15	2 33 30	1 57 55	2 19 54
	5	51 10	39 18	46 38
	1	10 14	7 52	9 20
10°		2 45 29 32		
	15	2 37 14	2 02 47	2 24 01
	5	52 25	40 56	48 00
	1	10 29	8 11	9 36
30'		2 40 15 04		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h19m44s29t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 16 57	−1 35 13	−2 01 23
	5	45 39	31 44	40 28
	1	9 08	6 21	8 06
30'		3 15 10 34		
	15	2 19 16	1 38 31	2 03 58
	5	46 25	32 50	41 19
	1	9 17	6 34	8 16
7°		3 10 32 01		
	15	2 21 43	1 41 59	2 06 44
	5	47 14	34 00	42 15
	1	9 27	6 48	8 27
30'		3 05 48 35		
	15	2 24 23	1 45 41	2 09 44
	5	48 08	35 14	43 15
	1	9 38	7 03	8 39
8°		3 00 59 48		
	15	2 27 17	1 49 37	2 12 57
	5	49 06	36 32	44 19
	1	9 49	7 18	8 52
30'		2 56 05 14		
	15	2 30 25	1 53 51	2 16 27
	5	50 08	37 57	45 29
	1	10 02	7 35	9 06
9°		2 51 04 24		
	15	2 33 50	1 58 22	2 20 13
	5	51 17	39 27	46 44
	1	10 15	7 53	9 21
30'		2 45 56 43		
	15	2 37 37	2 03 15	2 24 21
	5	52 32	41 05	48 07
	1	10 30	8 13	9 37
10°		2 40 41 29		
	15	2 41 45	2 08 33	2 28 52
	5	53 55	42 51	49 37
	1	10 47	8 34	9 55
30'		2 35 47 58		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h15m41s42t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 19 32	−1 38 55	−2 04 11
	5	46 31	32 58	41 24
	1	9 18	6 36	8 17
30'		3 11 02 37		
	15	2 22 02	1 42 25	2 06 59
	5	47 21	34 08	42 20
	1	9 28	6 50	8 28
7°		3 06 18 33		
	15	2 24 43	1 46 08	2 09 59
	5	48 14	35 23	43 20
	1	9 39	7 05	8 40
30'		3 01 29 07		
	15	2 27 36	1 50 04	2 13 13
	5	49 12	36 41	44 24
	1	9 50	7 20	8 53
8°		2 56 33 54		
	15	2 30 47	1 54 17	2 16 43
	5	50 16	38 06	45 34
	1	10 03	7 37	9 07
30'		2 51 32 20		
	15	2 34 11	1 58 48	2 20 29
	5	51 24	39 36	46 50
	1	10 17	7 55	9 22
9°		2 46 23 58		
	15	2 37 59	2 03 43	2 24 39
	5	52 40	41 14	48 13
	1	10 32	8 15	9 39
30'		2 41 08 00		
	15	2 42 08	2 09 02	2 29 12
	5	54 03	43 01	49 44
	1	10 49	8 36	9 57
10°		2 35 43 44		
	15	2 46 46	2 14 50	2 34 14
	5	55 35	44 57	51 25
	1	11 07	8 59	10 17
30'		2 30 10 12		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		3h11m33s20t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 22 21	−1 42 52	−2 07 15
	5	47 27	34 17	42 25
	1	9 29	6 51	8 29
30'		3 06 48 38		
	15	2 25 02	1 46 36	2 10 14
	5	48 21	35 32	43 25
	1	9 40	7 06	8 41
7°		3 01 58 34		
	15	2 27 56	1 50 31	2 13 28
	5	49 19	36 50	44 29
	1	9 52	7 22	8 54
30'		2 57 02 41		
	15	2 31 06	1 54 45	2 17 00
	5	50 22	38 15	45 40
	1	10 04	7 39	9 08
8°		2 52 00 28		
	15	2 34 33	1 59 17	2 20 48
	5	51 31	39 46	46 56
	1	10 18	7 57	9 23
30'		2 46 51 21		
	15	2 38 20	2 04 11	2 24 58
	5	52 47	41 24	48 19
	1	10 33	8 17	9 40
9°		2 41 34 40		
	15	2 42 32	2 09 31	2 29 32
	5	54 11	43 10	49 51
	1	10 50	8 38	9 58
30'		2 36 09 36		
	15	2 47 10	2 15 20	2 34 35
	5	55 43	45 07	51 32
	1	11 09	9 01	10 18
10°		2 30 35 15		
	15	2 52 20	2 21 43	2 40 09
	5	57 27	47 14	53 23
	1	11 29	9 27	10 41
30'		2 24 50 34		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h07m18s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 25 20	−1 47 00	−2 10 28
	5	48 27	35 40	43 29
	1	9 41	7 08	8 42
30'		3 02 28 09		
	15	2 28 16	1 50 58	2 13 45
	5	49 25	36 59	44 35
	1	9 53	7 24	8 55
7°		2 57 31 37		
	15	2 31 28	1 55 12	2 17 16
	5	50 29	38 24	45 45
	1	10 06	7 41	9 09
30'		2 52 28 41		
	15	2 34 54	1 59 44	2 21 05
	5	51 38	39 55	47 02
	1	10 20	7 59	9 24
8°		2 47 18 52		
	15	2 38 44	2 04 40	2 25 17
	5	52 55	41 33	48 26
	1	10 35	8 19	9 41
30'		2 42 01 24		
	15	2 42 54	2 10 00	2 29 52
	5	54 18	43 20	49 57
	1	10 52	8 40	9 59
9°		2 36 35 36		
	15	2 47 35	2 15 51	2 34 57
	5	55 52	45 17	51 39
	1	11 10	9 03	10 20
30'		2 31 00 25		
	15	2 52 44	2 22 13	2 40 34
	5	57 35	47 24	53 31
	1	11 31	9 29	10 42
10°		2 25 14 56		
	15	2 58 37	2 29 20	2 46 52
	5	59 32	49 47	55 37
	1	11 54	9 57	11 07
30'		2 19 17 41		

DÉCLINAISON = 21° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h02 57 52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 28 37	−1 51 24	−2 14 01
	5	49 32	37 08	44 40
	1	9 54	7 26	8 56
30'		2 58 00 38		
	15	2 31 47	1 55 39	2 17 33
	5	50 36	38 33	45 51
	1	10 07	7 43	9 10
7°		2 52 57 04		
	15	2 35 17	2 00 14	2 21 25
	5	51 46	40 05	47 08
	1	10 21	8 01	9 26
30'		2 47 46 30		
	15	2 39 06	2 05 09	2 25 37
	5	53 02	41 43	48 32
	1	10 36	8 21	9 42
8°		2 42 28 17		
	15	2 43 18	2 10 28	2 30 12
	5	54 26	43 29	50 04
	1	10 53	8 42	10 01
30'		2 37 01 40		
	15	2 47 59	2 16 20	2 35 17
	5	56 00	45 27	51 46
	1	11 12	9 05	10 21
9°		2 31 25 42		
	15	2 53 12	2 22 44	2 40 57
	5	57 44	47 35	53 39
	1	11 33	9 31	10 44
30'		2 25 39 17		
	15	2 59 02	2 29 50	2 47 13
	5	59 41	49 57	55 44
	1	11 56	9 59	11 09
10°		2 19 41 12		
	15	3 05 42	2 37 48	2 54 21
	5	1 01 54	52 36	58 07
	1	12 23	10 31	11 37
30'		2 13 29 47		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h58m29s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 32 09	−1 56 09	−2 17 53
	5	50 43	38 43	45 58
	1	10 09	7 45	9 12
30'		2 53 25 32		
	15	2 35 39	2 00 41	2 21 42
	5	51 53	40 14	47 14
	1	10 23	8 03	9 27
7°		2 48 14 14		
	15	2 39 29	2 05 37	2 25 54
	5	53 10	41 52	48 38
	1	10 38	8 22	9 44
30'		2 42 55 16		
	15	2 43 41	2 10 59	2 30 31
	5	54 34	43 40	50 10
	1	10 55	8 44	10 02
8°		2 37 27 53		
	15	2 48 24	2 16 50	2 35 38
	5	56 08	45 37	51 53
	1	11 14	9 07	10 23
30'		2 31 51 05		
	15	2 53 38	2 23 16	2 41 18
	5	57 53	47 45	53 46
	1	11 35	9 33	10 45
9°		2 26 03 48		
	15	2 59 29	2 30 22	2 47 36
	5	59 50	50 07	55 52
	1	11 58	10 01	11 10
30'		2 20 04 50		
	15	3 06 10	2 38 21	2 54 47
	5	1 02 03	52 47	58 16
	1	12 25	10 33	11 39
10°		2 13 52 29		
	15	3 13 50	2 47 21	3 02 56
	5	1 04 37	55 47	1 00 59
	1	12 55	11 09	12 12
30'		2 07 24 48		

DÉCLINAISON = 22° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h53m54s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 35 58	−2 01 07	−2 21 57
	5	51 59	40 22	47 19
	1	10 24	8 04	9 28
30'		2 48 42 08		
	15	2 39 51	2 06 06	2 26 14
	5	53 17	42 02	48 45
	1	10 39	8 24	9 45
7°		2 43 22 25		
	15	2 44 05	2 11 28	2 30 52
	5	54 42	43 49	50 17
	1	10 56	8 46	10 03
30'		2 37 54 14		
	15	2 48 49	2 17 21	2 36 00
	5	56 16	45 47	52 00
	1	11 15	9 09	10 24
8°		2 32 16 36		
	15	2 54 03	2 23 47	2 41 40
	5	58 01	47 56	53 53
	1	11 36	9 35	10 47
30'		2 26 28 29		
	15	2 59 57	2 30 55	2 48 01
	5	59 59	50 18	56 00
	1	12 00	10 04	11 12
9°		2 20 28 35		
	15	3 06 39	2 38 54	2 55 12
	5	1 02 13	52 58	58 24
	1	12 27	10 36	11 41
30'		2 14 15 16		
	15	3 14 20	2 47 55	3 03 23
	5	1 04 47	55 58	1 01 08
	1	12 57	11 12	12 14
10°		2 07 46 36		
	15	3 23 16	2 58 15	3 12 51
	5	1 07 45	59 25	1 04 17
	1	13 33	11 53	12 51
30'		2 01 00 04		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h49m10s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 40 14	−2 06 35	−2 26 33
	5	53 25	42 12	48 51
	1	10 41	8 26	9 46
30'		2 43 49 40		
	15	2 44 29	2 11 58	2 31 12
	5	54 50	43 59	50 24
	1	10 58	8 48	10 05
7°		2 38 20 41		
	15	2 49 13	2 17 52	2 36 20
	5	56 24	45 57	52 07
	1	11 17	9 11	10 25
30'		2 32 42 14		
	15	2 54 29	2 24 19	2 42 02
	5	58 10	48 06	54 01
	1	11 38	9 37	10 48
8°		2 26 53 16		
	15	3 00 24	2 31 28	2 48 25
	5	1 00 08	50 29	56 08
	1	12 02	10 06	11 14
30'		2 20 52 27		
	15	3 07 08	2 39 29	2 55 38
	5	1 02 23	53 10	58 33
	1	12 29	10 38	11 43
9°		2 14 38 11		
	15	3 14 50	2 48 32	3 03 50
	5	1 04 57	56 11	1 01 17
	1	12 59	11 14	12 15
30'		2 08 08 30		
	15	3 23 48	2 58 52	3 13 20
	5	1 07 56	59 37	1 04 27
	1	13 35	11 55	12 53
10°		2 01 20 54		
	15	3 34 21	3 10 52	3 24 28
	5	1 11 27	1 03 37	1 08 09
	1	14 17	12 43	13 38
30'		1 54 12 12		

DÉCLINAISON = 23° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h44m17s02t	m. s. t.	
	15	2 44 53	−2 12 27	
	5	54 58	44 09	
	1	11 00	8 50	
30'		2 38 47 16		
	15	2 49 38	2 18 22	
	5	56 33	46 07	
	1	11 19	9 13	
7°		2 33 08 00		
	15	2 54 55	2 24 50	
	5	58 18	48 17	
	1	11 40	9 39	
30'		2 27 18 00		
	15	3 00 52	2 32 01	
	5	1 00 17	50 40	
	1	12 03	10 08	
8°		2 21 16 25		
	15	3 07 37	2 40 02	
	5	1 02 32	53 21	
	1	12 30	10 40	
30'		2 15 01 11		
	15	3 15 20	2 49 06	
	5	1 05 07	56 22	
	1	13 01	11 16	
9°		2 08 30 30		
	15	3 24 20	2 59 29	
	5	1 08 07	59 50	
	1	13 37	11 58	
30'		2 01 41 50		
	15	3 34 56	3 11 31	
	5	1 11 39	1 03 50	
	1	14 20	12 46	
10°		1 54 31 58		
	15	3 47 37	3 25 46	
	5	1 15 52	1 08 35	
	1	15 10	13 43	
30'		1 46 56 44		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h19m59s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 46	— 14 16	—1 21 00
	5	33 35	4 45	27 00
	1	6 43	57	5 24
30′		5 16 37 53		
	15	1 40 57	15 28	1 21 12
	5	33 39	5 09	27 04
	1	6 44	1 02	5 25
7°		5 13 15 58		
	15	1 41 08	16 42	1 21 26
	5	33 43	5 34	27 09
	1	6 45	1 07	5 26
30′		5 09 53 42		
	15	1 41 21	17 57	1 21 43
	5	33 47	5 59	27 14
	1	6 45	1 12	5 27
8°		5 06 30 59		
	15	1 41 37	19 14	1 22 00
	5	33 52	6 25	27 20
	1	6 46	1 17	5 28
30′		5 03 07 45		
	15	1 41 51	20 29	1 22 19
	5	33 57	6 50	27 26
	1	6 47	1 22	5 29
9°		4 59 44 03		
	15	1 42 06	21 46	1 22 39
	5	34 02	7 15	27 33
	1	6 48	1 27	5 31
30′		4 56 19 50		
	15	1 42 23	23 04	1 23 01
	5	34 08	7 41	27 40
	1	6 50	1 32	5 32
10°		4 52 55 04		
	15	1 42 43	24 22	1 23 24
	5	34 14	8 07	27 48
	1	6 51	1 37	5 34
30′		4 49 29 37		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h17m17s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 40 59	— 15 46	—1 21 16
	5	33 40	5 15	27 05
	1	6 44	1 03	5 25
30′		5 13 55 28		
	15	1 41 11	17 01	1 21 31
	5	33 44	5 40	27 10
	1	6 45	1 08	5 26
7°		5 10 33 05		
	15	1 41 24	18 16	1 21 49
	5	33 48	6 05	27 16
	1	6 46	1 13	5 27
30′		5 07 10 16		
	15	1 41 38	19 32	1 22 06
	5	33 53	6 31	27 22
	1	6 47	1 18	5 28
8°		5 03 46 59		
	15	1 41 56	20 49	1 22 27
	5	33 59	6 56	27 29
	1	6 48	1 23	5 30
30′		5 00 23 07		
	15	1 42 11	22 05	1 22 46
	5	34 04	7 22	27 35
	1	6 49	1 28	5 31
9°		4 56 58 44		
	15	1 42 28	23 21	1 23 07
	5	34 09	7 47	27 42
	1	6 50	1 33	5 32
30′		4 53 33 48		
	15	1 42 46	24 39	1 23 28
	5	34 15	8 13	27 49
	1	6 51	1 39	5 34
10°		4 50 08 16		
	15	1 43 06	25 59	1 23 53
	5	34 22	8 40	27 58
	1	6 52	1 44	5 36
30′		4 46 42 04		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h14m34s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 14	— 17 17	—1 21 35
	5	33 46	5 46	27 12
	1	6 45	1 09	5 26
30′		5 11 12 26		
	15	1 41 30	18 34	1 21 51
	5	33 50	6 11	27 17
	1	6 46	1 14	5 27
7°		5 07 49 26		
	15	1 41 41	19 47	1 22 07
	5	33 54	6 36	27 22
	1	6 47	1 19	5 28
30′		5 04 26 03		
	15	1 41 59	21 05	1 22 29
	5	34 00	7 02	27 30
	1	6 48	1 24	5 30
8°		5 01 02 05		
	15	1 42 15	22 22	1 22 48
	5	34 05	7 27	27 36
	1	6 49	1 29	5 31
30′		4 57 37 34		
	15	1 42 32	23 40	1 23 10
	5	34 11	7 53	27 43
	1	6 50	1 35	5 33
9°		4 54 12 30		
	15	1 42 49	24 57	1 23 33
	5	34 16	8 19	27 51
	1	6 51	1 40	5 34
30′		4 50 46 51		
	15	1 43 11	26 18	1 23 59
	5	34 24	8 46	28 00
	1	6 53	1 45	5 36
10°		4 47 20 29		
	15	1 43 31	27 38	1 24 24
	5	34 30	9 13	28 08
	1	6 54	1 51	5 38
30′		4 43 53 26		

DÉCLINAISON = 1° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h11m51s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 30	— 18 50	—1 21 53
	5	33 50	6 17	27 18
	1	6 46	1 15	5 28
30′		5 08 28 43		
	15	1 41 45	20 07	1 22 13
	5	33 55	6 42	27 24
	1	6 47	1 20	5 29
7°		5 05 05 12		
	15	1 42 03	21 25	1 22 34
	5	34 01	7 08	27 31
	1	6 48	1 26	5 30
30′		5 01 41 05		
	15	1 42 18	22 40	1 22 53
	5	34 06	7 33	27 38
	1	6 49	1 31	5 32
8°		4 58 16 29		
	15	1 42 37	23 58	1 23 16
	5	34 12	7 59	27 45
	1	6 50	1 36	5 33
30′		4 54 51 14		
	15	1 42 55	25 16	1 23 38
	5	34 18	8 25	27 53
	1	6 52	1 41	5 35
9°		4 51 25 23		
	15	1 43 15	26 35	1 24 03
	5	34 25	8 52	28 01
	1	6 53	1 46	5 36
30′		4 47 58 52		
	15	1 43 36	27 57	1 24 30
	5	34 32	9 19	28 10
	1	6 54	1 52	5 38
10°		4 44 31 40		
	15	1 43 59	29 19	1 24 58
	5	34 40	9 46	28 19
	1	6 56	1 57	5 40
30′		4 41 03 42		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h09m07s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 51	— 20 25	—1 22 19
	5	33 57	6 48	27 26
	1	6 47	1 22	5 29
30′		5 05 44 16		
	15	1 42 06	21 41	1 22 37
	5	34 02	7 14	27 32
	1	6 48	1 27	5 30
7°		5 02 20 04		
	15	1 42 23	22 58	1 22 58
	5	34 08	7 39	27 39
	1	6 50	1 32	5 32
30′		4 58 55 18		
	15	1 42 41	24 16	1 23 20
	5	34 14	8 05	27 47
	1	6 51	1 37	5 33
8°		4 55 29 56		
	15	1 42 59	25 34	1 23 43
	5	34 20	8 31	27 54
	1	6 52	1 42	5 35
30′		4 52 03 57		
	15	1 43 20	26 54	1 24 07
	5	34 27	8 58	28 02
	1	6 53	1 48	5 36
9°		4 48 37 17		
	15	1 43 42	28 15	1 24 35
	5	34 34	9 25	28 12
	1	6 55	1 53	5 38
30′		4 45 00 52		
	15	1 44 04	29 37	1 25 03
	5	34 41	9 52	28 21
	1	6 56	1 58	5 40
10°		4 41 41 44		
	15	1 44 28	31 00	1 25 33
	5	34 49	10 20	28 31
	1	6 58	2 04	5 42
30′		4 38 12 48		

DÉCLINAISON = 2° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h06m23s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 09	— 21 59	—1 22 40
	5	34 03	7 20	27 33
	1	6 49	1 28	5 31
30′		5 02 59 02		
	15	1 42 27	23 16	1 23 02
	5	34 09	7 45	27 41
	1	6 50	1 33	5 32
7°		4 59 34 08		
	15	1 42 45	24 34	1 23 24
	5	34 15	8 11	27 48
	1	6 51	1 38	5 34
30′		4 56 08 38		
	15	1 43 04	25 53	1 23 49
	5	34 21	8 38	27 56
	1	6 52	1 44	5 35
8°		4 52 42 30		
	15	1 43 24	27 12	1 24 14
	5	34 28	9 04	28 05
	1	6 54	1 49	5 37
30′		4 49 15 42		
	15	1 43 48	28 34	1 24 41
	5	34 36	9 31	28 14
	1	6 55	1 54	5 39
9°		4 45 48 06		
	15	1 44 10	29 56	1 25 08
	5	34 43	9 59	28 23
	1	6 57	2 00	5 41
30′		4 42 19 45		
	15	1 44 33	31 17	1 25 37
	5	34 51	10 26	28 32
	1	6 58	2 05	5 42
10°		4 38 50 38		
	15	1 45 00	32 42	1 26 09
	5	35 00	10 54	28 43
	1	7 00	2 11	5 45
30′		4 35 20 38		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h03m38s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 31	— 23 34	—1 23 06
	5	34 10	7 51	27 42
	1	6 50	1 34	5 32
30′		5 00 12 57		
	15	1 42 48	24 52	1 23 29
	5	34 16	8 17	27 50
	1	6 51	1 39	5 34
7°		4 56 47 20		
	15	1 43 10	26 12	1 23 54
	5	34 23	8 44	27 58
	1	6 53	1 45	5 36
30′		4 53 21 00		
	15	1 43 29	27 30	1 24 18
	5	34 30	9 10	28 06
	1	6 54	1 50	5 37
8°		4 49 54 02		
	15	1 43 51	28 52	1 24 47
	5	34 37	9 37	28 16
	1	6 55	1 55	5 39
30′		4 46 26 19		
	15	1 44 14	30 14	1 25 14
	5	34 45	10 05	28 25
	1	6 57	2 01	5 41
9°		4 42 57 50		
	15	1 44 40	31 37	1 25 45
	5	34 53	10 32	28 35
	1	6 59	2 06	5 43
30′		4 39 28 30		
	15	1 45 05	33 01	1 26 17
	5	35 02	11 00	28 46
	1	7 00	2 12	5 45
10°		4 35 58 19		
	15	1 45 34	34 28	1 26 50
	5	35 11	11 29	28 57
	1	7 02	2 18	5 47
30′		4 32 27 10		

DÉCLINAISON = 3° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h00m51s48s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 55	— 25 11	—1 23 32
	5	34 18	8 24	27 51
	1	6 52	1 41	5 34
30′		4 57 25 58		
	15	1 43 13	26 28	1 23 56
	5	34 24	8 49	27 59
	1	6 53	1 46	5 36
7°		4 53 59 31		
	15	1 43 33	27 47	1 24 22
	5	34 31	9 16	28 07
	1	6 54	1 51	5 37
30′		4 50 32 24		
	15	1 43 58	29 10	1 24 52
	5	34 39	9 43	28 17
	1	6 56	1 57	5 39
8°		4 47 04 28		
	15	1 44 19	30 30	1 25 19
	5	34 46	10 10	28 26
	1	6 57	2 02	5 41
30′		4 43 35 50		
	15	1 44 45	31 55	1 25 51
	5	34 55	10 38	28 37
	1	6 59	2 08	5 43
9°		4 40 06 19		
	15	1 45 11	33 19	1 26 22
	5	35 04	11 06	28 47
	1	7 01	2 13	5 45
30′		4 36 35 56		
	15	1 45 39	34 46	1 26 57
	5	35 13	11 35	28 59
	1	7 03	2 19	5 48
10°		4 33 04 38		
	15	1 46 09	36 13	1 27 33
	5	35 23	12 04	29 11
	1	7 05	2 25	5 50
30′		4 29 32 20		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h58m04s43s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 18	— 26 47	—1 24 02
	5	34 26	8 56	28 01
	1	6 53	1 47	5 36
30′		4 54 38 06		
	15	1 43 40	28 07	1 24 27
	5	34 33	9 22	28 09
	1	6 55	1 52	5 38
7°		4 51 10 46		
	15	1 44 03	29 28	1 24 55
	5	34 41	9 49	28 18
	1	6 56	1 58	5 40
30′		4 47 42 40		
	15	1 44 25	30 49	1 25 23
	5	34 48	10 16	28 28
	1	6 58	2 03	5 42
8°		4 44 13 50		
	15	1 44 51	32 13	1 25 56
	5	34 57	10 44	28 39
	1	6 59	2 09	5 44
30′		4 40 44 08		
	15	1 45 17	33 38	1 26 27
	5	35 06	11 13	28 49
	1	7 01	2 15	5 46
9°		4 37 13 34		
	15	1 45 46	35 05	1 27 02
	5	35 15	11 42	29 01
	1	7 03	2 20	5 48
30′		4 33 42 01		
	15	1 46 14	36 32	1 27 37
	5	35 25	12 11	29 12
	1	7 05	2 26	5 50
10°		4 30 09 32		
	15	1 46 45	38 00	1 28 15
	5	35 35	12 40	29 25
	1	7 07	2 32	5 53
30′		4 26 36 01		

DÉCLINAISON = 4° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h55m16s38s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 43	— 28 24	—1 24 32
	5	34 34	9 28	28 11
	1	6 55	1 54	5 38
30′		4 51 49 11		
	15	1 44 07	29 47	1 25 01
	5	34 42	9 56	28 20
	1	6 56	1 59	5 40
7°		4 48 20 56		
	15	1 44 31	31 09	1 25 30
	5	34 50	10 23	28 30
	1	6 58	2 05	5 42
30′		4 44 51 53		
	15	1 44 57	32 32	1 26 00
	5	34 59	10 51	28 40
	1	7 00	2 10	5 44
8°		4 41 21 58		
	15	1 45 22	33 56	1 26 32
	5	35 07	11 19	28 51
	1	7 01	2 16	5 46
30′		4 37 51 13		
	15	1 45 52	35 24	1 27 09
	5	35 17	11 48	29 03
	1	7 03	2 22	5 49
9°		4 34 19 29		
	15	1 46 21	36 49	1 27 44
	5	35 27	12 16	29 15
	1	7 05	2 27	5 51
30′		4 30 46 46		
	15	1 46 52	38 20	1 28 22
	5	35 37	12 47	29 27
	1	7 07	2 33	5 53
10°		4 27 13 02		
	15	1 47 26	39 51	1 29 03
	5	35 49	13 17	29 41
	1	7 10	2 39	5 56
30′		4 23 38 09		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h52m27s34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 13	— 30 04	—1 25 04
	5	34 44	10 01	28 21
	1	6 57	2 00	5 40
30′		4 48 59 08		
	15	1 44 36	31 27	1 25 34
	5	34 52	10 29	28 31
	1	6 58	2 06	5 42
7°		4 45 29 56		
	15	1 45 02	32 51	1 26 06
	5	35 01	10 57	28 42
	1	7 00	2 11	5 44
30′		4 41 59 52		
	15	1 45 29	34 16	1 26 39
	5	35 10	11 25	28 53
	1	7 02	2 17	5 47
8°		4 38 28 54		
	15	1 46 00	35 43	1 27 14
	5	35 20	11 54	29 05
	1	7 04	2 23	5 49
30′		4 34 56 54		
	15	1 46 27	37 09	1 27 49
	5	35 29	12 23	29 16
	1	7 06	2 29	5 51
9°		4 31 24 00		
	15	1 46 59	38 38	1 28 28
	5	35 40	12 53	29 29
	1	7 08	2 35	5 54
30′		4 27 50 01		
	15	1 47 32	40 10	1 29 08
	5	35 51	13 23	29 43
	1	7 10	2 41	5 57
10°		4 24 14 56		
	15	1 48 08	41 43	1 29 52
	5	36 03	13 54	29 57
	1	7 13	2 47	5 59
30′		4 20 38 40		

DÉCLINAISON = 5° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h49m37s26s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 43	— 31 45	—1 25 38
	5	34 54	10 35	28 33
	1	6 59	2 07	5 43
30′		4 46 08 00		
	15	1 45 08	33 09	1 26 10
	5	35 03	11 03	28 43
	1	7 01	2 13	5 45
7°		4 42 37 44		
	15	1 45 35	34 34	1 26 44
	5	35 12	11 31	28 55
	1	7 02	2 18	5 47
30′		4 39 06 33		
	15	1 46 04	36 00	1 27 20
	5	35 21	12 00	29 07
	1	7 04	2 24	5 49
8°		4 35 34 25		
	15	1 46 35	37 28	1 27 57
	5	35 32	12 29	29 19
	1	7 06	2 30	5 52
30′		4 32 01 15		
	15	1 47 06	38 58	1 28 34
	5	35 42	12 59	29 31
	1	7 08	2 36	5 54
9°		4 28 27 03		
	15	1 47 39	40 28	1 29 15
	5	35 53	13 29	29 45
	1	7 11	2 42	5 57
30′		4 24 51 44		
	15	1 48 16	42 02	1 29 59
	5	36 05	14 01	30 00
	1	7 13	2 48	6 00
10°		4 21 15 12		
	15	1 48 52	43 37	1 30 43
	5	36 17	14 32	30 14
	1	7 15	2 54	6 03
30′		4 17 37 28		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h46m46s09s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 14	— 33 28	—1 26 16
	5	35 05	11 09	28 45
	1	7 01	2 14	5 45
30′		4 43 15 40		
	15	1 45 42	34 52	1 26 50
	5	35 14	11 37	28 57
	1	7 08	2 19	5 47
7°		4 39 44 16		
	15	1 46 11	36 19	1 27 25
	5	35 24	12 06	29 08
	1	7 05	2 25	5 50
30′		4 36 11 53		
	15	1 46 41	37 46	1 28 03
	5	35 34	12 35	29 21
	1	7 07	2 31	5 52
8°		4 32 38 30		
	15	1 47 12	39 16	1 28 41
	5	35 44	13 05	29 34
	1	7 09	2 37	5 55
30′		4 29 04 06		
	15	1 47 47	40 48	1 29 21
	5	35 56	13 36	29 47
	1	7 11	2 43	5 57
9°		4 25 28 32		
	15	1 48 23	42 21	1 30 05
	5	36 08	14 07	30 02
	1	7 14	2 49	6 00
30′		4 21 51 45		
	15	1 48 59	43 56	1 30 50
	5	36 20	14 39	30 17
	1	7 16	2 56	6 03
10°		4 18 13 46		
	15	1 49 40	45 34	1 31 39
	5	36 33	15 11	30 33
	1	7 19	3 02	6 07
30′		4 14 34 25		

DÉCLINAISON = 6° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h43m53s36s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 48	— 35 11	—1 26 55
	5	35 16	11 44	28 58
	1	7 03	2 21	5 48*
30′		4 40 22 00		
	15	1 46 17	36 37	1 27 31
	5	35 26	12 12	29 10
	1	7 05	2 26	5 50
7°		4 36 49 26		
	15	1 46 49	38 06	1 28 08
	5	35 36	12 42	29 23
	1	7 07	2 32	5 53
30′		4 33 15 47		
	15	1 47 19	39 34	1 28 45
	5	35 46	13 11	29 35
	1	7 09	2 38	5 55
8°		4 29 41 08		
	15	1 47 52	41 06	1 29 28
	5	35 57	13 42	29 49
	1	7 11	2 44	5 58
30′		4 26 05 23		
	15	1 48 30	42 41	1 30 13
	5	36 10	14 14	30 04
	1	7 14	2 51	6 01
9°		4 22 28 22		
	15	1 49 09	44 15	1 30 58
	5	36 23	14 45	30 19
	1	7 17	2 57	6 04
30′		4 18 50 04		
	15	1 49 48	45 51	1 31 46
	5	36 36	15 17	30 35
	1	7 19	3 03	6 07
10°		4 15 10 27		
	15	1 50 28	47 30	1 32 36
	5	36 49	15 50	30 52
	1	7 22	3 10	6 10
30′		4-11 29 30		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h40m59s45s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 24	— 36 56	—1 27 35
	5	35 28	12 19	29 12
	1	7 06	2 28	5 50
30′		4 37 26 57		
	15	1 46 53	38 24	1 28 13
	5	35 38	12 48	29 24
	1	7 08	2 34	5 53
7°		4 33 53 10		
	15	1 47 27	39 54	1 28 53
	5	35 49	13 18	29 38
	1	7 10	2 40	5 56
30′		4 30 18 16		
	15	1 48 02	41 26	1 29 36
	5	36 01	13 49	29 52
	1	7 12	2 46	5 58
8°		4 26 42 12		
	15	1 48 38	42 59	1 30 19
	5	36 13	14 20	30 06
	1	7 15	2 52	6 01
30′		4 23 04 56		
	15	1 49 15	44 34	1 31 05
	5	36 25	14 51	30 22
	1	7 17	2 58	6 04
9°		4 19 26 26		
	15	1 49 57	46 12	1 31 54
	5	36 39	15 24	30 38
	1	7 20	3 05	6 08
30′		4 15 46 31		
	15	1 50 38	47 50	1 32 42
	5	36 53	15 57	30 54
	1	7 23	3 11	6 11
10°		4 12 05 14		
	15	1 51 22	49 32	1 33 36
	5	37 07	16 31	31 12
	1	7 25	3 18	6 14
30′		4 08 22 29		

DÉCLINAISON = 7° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h38m04s34s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 02	— 38 43	—1 28 19
	5	35 41	12 54	29 26
	1	7 08	2 35	5 53
30′		4 34 30 30		
	15	1 47 33	40 13	1 28 58
	5	35 51	13 24	29 39
	1	7 10	2 41	5 56
7°		4 30 55 23		
	15	1 48 09	41 45	1 29 41
	5	36 03	13 55	29 54
	1	7 13	2 47	5 59
30′		4 27 19 04		
	15	1 48 45	43 17	1 30 23
	5	36 15	14 26	30 08
	1	7 15	2 53	6 02
8°		4 23 41 34		
	15	1 49 24	44 53	1 31 11
	5	36 28	14 58	30 24
	1	7 18	3 00	6 05
30′		4 20 02 46		
	15	1 50 04	46 30	1 31 59
	5	36 41	15 30	30 40
	1	7 20	3 06	6 08
9°		4 16 22 38		
	15	1 50 45	48 10	1 32 51
	5	36 55	16 03	30 57
	1	7 23	3 13	6 11
30′		4 12 41 07		
	15	1 51 33	49 53	1 33 45
	5	37 11	16 38	31 15
	1	7 26	3 20	6 15
10°		4 08 58 01		
	15	1 52 18	51 37	1 34 39
	5	37 26	17 12	31 33
	1	7 29	3 26	6 19
30′		4 05 13 25		

DÉCLINAISON = 8°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h35m07s55s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 41	— 40 31	—1 29 02
	5	35 54	13 30	29 41
	1	7 11	2 42	5 56
30′		4 31 32 33		
	15	1 48 16	42 04	1 29 46
	5	36 05	14 01	29 55
	1	7 13	2 48	5 59
7°		4 27 56 01		
	15	1 48 52	43 37	1 30 31
	5	36 17	14 32	30 10
	1	7 15	2 54	6 02
30′		4 24 18 17		
	15	1 49 32	45 13	1 31 18
	5	36 31	15 04	30 26
	1	7 18	3 01	6 05
8°		4 20 39 12		
	15	1 50 12	46 50	1 32 06
	5	36 44	15 37	30 42
	1	7 21	3 07	6 08
30′		4 16 58 48		
	15	1 50 56	48 29	1 32 57
	5	36 59	16 10	30 59
	1	7 24	3 14	6 12
9°		4 13 16 56		
	15	1 51 39	50 11	1 33 50
	5	37 13	16 44	31 17
	1	7 27	3 21	6 15
30′		4 09 33 37		
	15	1 52 27	51 57	1 34 47
	5	37 29	17 19	31 36
	1	7 30	3 28	6 19
10°		4 05 48 42		
	15	1 53 18	53 44	1 35 47
	5	37 46	17 55	31 56
	1	7 33	3 35	6 23
30′		4 02 02 06		

DÉCLINAISON = 8° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h32m09s50s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 25	— 42 23	—1 29 53
	5	36 08	14 08	29 58
	1	7 14	2 50	6 00
30′		4 28 33 00		
	15	1 49 00	43 55	1 30 38
	5	36 20	14 38	30 13
	1	7 16	2 56	6 03
7°		4 24 54 59		
	15	1 49 39	45 31	1 31 24
	5	36 33	15 10	30 28
	1	7 19	3 02	6 06
30′		4 21 15 40		
	15	1 50 20	47 10	1 32 14
	5	36 47	15 43	30 45
	1	7 21	3 09	6 09
8°		4 17 35 00		
	15	1 51 03	48 49	1 33 05
	5	37 01	16 16	31 02
	1	7 24	3 15	6 12
30′		4 13 52 54		
	15	1 51 49	50 32	1 34 00
	5	37 16	16 51	31 20
	1	7 27	3 22	6 16
9°		4 10 09 16		
	15	1 52 37	52 17	1 34 57
	5	37 32	17 26	31 39
	1	7 30	3 29	6 20
30′		4 06 24 02		
	15	1 53 27	54 06	1 35 58
	5	37 49	18 02	31 59
	1	7 34	3 36	6 24
10°		4 02 37 08		
	15	1 54 20	55 56	1 37 00
	5	38 07	18 39	32 20
	1	7 37	3 44	6 28
30′		3 58 48 27		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 9°		
6°		4h29m10s03s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 09	— 44 14	—1 30 44
	5	36 23	14 45	30 15
	1	7 17	2 57	6 03
30′		4 25 31 44		
	15	1 49 46	45 50	1 31 30
	5	36 35	15 17	30 30
	1	7 19	3 03	6 06
7°		4 21 52 11		
	15	1 50 29	47 29	1 32 20
	5	36 50	15 50	30 47
	1	7 22	3 10	6 09
30′		4 18 11 12		
	15	1 51 11	49 08	1 33 11
	5	37 04	16 23	31 04
	1	7 25	3 17	6 13
8°		4 14 28 49		
	15	1 51 58	50 52	1 34 08
	5	37 19	16 57	31 23
	1	7 28	3 23	6 17
30′		4 10 44 53		
	15	1 52 46	52 36	1 35 05
	5	37 35	17 32	31 42
	1	7 31	3 30	6 20
9°		4 06 59 21		
	15	1 53 38	54 24	1 36 04
	5	37 53	18 08	32 01
	1	7 35	3 38	6 24
30′		4 03 12 05		
	15	1 54 29	56 14	1 37 07
	5	38 10	18 45	32 22
	1	7 38	3 45	6 28
10°		3 59 23 07		
	15	1 55 26	58 09	1 38 16
	5	38 29	19 23	32 45
	1	7 42	3 53	6 33
30′		3 55 32 14		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 9° 30		
6°		4h26m08s35s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 55	— 46 09	—1 31 36
	5	36 38	15 23	30 32
	1	7 20	3 05	6 06
30′		4 22 28 44		
	15	1 50 36	47 48	1 32 26
	5	36 52	15 56	30 49
	1	7 22	3 11	6 10
7°		4 18 47 31		
	15	1 51 21	49 29	1 33 19
	5	37 07	16 30	31 06
	1	7 25	3 18	6 13
30′		4 15 04 49		
	15	1 52 08	51 11	1 34 14
	5	37 23	17 04	31 25
	1	7 29	3 25	6 17
8°		4 11 20 33		
	15	1 52 55	52 56	1 35 11
	5	37 38	17 39	31 44
	1	7 32	3 32	6 21
30′		4 07 34 42		
	15	1 53 44	54 43	1 36 11
	5	37 55	18 14	32 04
	1	7 35	3 39	6 25
9°		4 03 47 13		
	15	1 54 41	56 36	1 37 16
	5	38 14	18 52	32 25
	1	7 39	3 46	6 29
30′		3 59 57 51		
	15	1 55 38	58 29	1 38 22
	5	38 33	19 30	32 47
	1	7 43	3 54	6 33
10°		3 56 06 34		
	15	1 56 35	1 00 25	1 39 31
	5	38 52	20 08	33 10
	1	7 46	4 02	6 38
30′		3 52 13 24		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 10°		
6°		4h23m05s23s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 46	— 48 07	—1 32 34
	5	36 55	16 02	30 51
	1	7 23	3 12	6 10
30′		4 19 23 51		
	15	1 51 29	49 47	1 33 25
	5	37 10	16 36	31 08
	1	7 26	3 19	6 14
7°		4 15 40 52		
	15	1 52 16	51 30	1 34 21
	5	37 25	17 10	31 27
	1	7 29	3 26	6 17
30′		4 11 56 20		
	15	1 53 05	53 15	1 35 19
	5	37 42	17 45	31 46
	1	7 32	3 33	6 21
8°		4 08 10 10		
	15	1 53 55	55 02	1 36 20
	5	37 58	18 21	32 07
	1	7 36	3 40	6 25
30′		4 04 22 20		
	15	1 54 50	56 55	1 37 25
	5	38 17	18 58	32 28
	1	7 39	3 48	6 30
9°		4 00 32 40		
	15	1 55 46	58 50	1 38 32
	5	38 35	19 37	32 51
	1	7 43	3 55	6 34
30′		3 56 41 07		
	15	1 56 48	1 00 48	1 39 43
	5	38 56	20 16	33 14
	1	7 47	4 03	6 39
10°		3 52 47 31		
	15	1 57 50	1 02 49	1 40 58
	5	39 17	20 56	33 39
	1	7 51	4 11	6 44
30′		3 48 51 50		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 10° 30′		
6°		4h20m00s15s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 37	— 50 06	—1 33 32
	5	37 12	16 42	31 11
	1	7 26	3 20	6 14
30′		4 16 17 01		
	15	1 52 25	51 50	1 34 29
	5	37 28	17 17	31 30
	1	7 30	3 27	6 18
7°		4 12 32 10		
	15	1 53 14	53 35	1 35 28
	5	37 45	17 52	31 49
	1	7 33	3 34	6 22
30′		4 08 45 41		
	15	1 54 05	55 23	1 36 27
	5	38 02	18 28	32 09
	1	7 36	3 42	6 26
8°		4 04 57 30		
	15	1 55 00	57 15	1 37 33
	5	38 20	19 05	32 31
	1	7 40	3 49	6 30
30′		4 01 07 30		
	15	1 55 57	59 09	1 38 41
	5	38 39	19 43	32 54
	1	7 44	3 57	6 35
9°		3 57 15 36		
	15	1 56 58	1 01 08	1 39 52
	5	38 59	20 23	33 17
	1	7 48	4 05	6 39
30′		3 53 21 40		
	15	1 58 02	1 03 09	1 41 07
	5	39 21	21 03	33 42
	1	7 52	4 13	6 44
10°		3 49 25 35		
	15	1 59 10	1 05 16	1 42 27
	5	39 43	21 45	34 09
	1	7 57	4 21	6 50
30′		3 45 27 15		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 11°		
6°		4h16m53s10s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 33	— 52 09	—1 34 35
	5	37 31	17 23	31 32
	1	7 30	3 29	6 18
30′		4 13 08 03		
	15	1 53 24	53 55	1 35 34
	5	37 48	17 58	31 51
	1	7 34	3 36	6 22
7°		4 09 21 14		
	15	1 54 14	55 42	1 36 34
	5	38 05	18 34	32 11
	1	7 37	3 43	6 26
30′		4 05 32 46		
	15	1 55 11	57 36	1 37 41
	5	38 24	19 12	32 34
	1	7 41	3 50	6 31
8°		4 01 42 24		
	15	1 56 08	59 30	1 38 48
	5	38 43	19 50	32 56
	1	7 45	3 58	6 35
30′		3 57 50 08		
	15	1 57 08	1 01 28	1 40 00
	5	39 03	20 29	33 20
	1	7 49	4 06	6 40
9°		3 53 55 51		
	15	1 58 13	1 03 30	1 41 15
	5	39 24	21 10	33 45
	1	7 53	4 14	6 45
30′		3 49 59 25		
	15	1 59 22	1 05 37	1 42 36
	5	39 47	21 52	34 12
	1	7 57	4 22	6 50
10°		3 46 00 41		
	15	2 00 32	1 07 45	1 43 59
	5	40 11	22 35	34 40
	1	8 02	4 31	6 56
30′		3 41 59 36		

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
		DÉCLINAISON = 11° 30′		
6°		4h13m44s00s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 32	— 54 15	—1 35 41
	5	37 51	18 05	31 54
	1	7 34	3 37	6 23
30′		4 09 56 55		
	15	1 54 25	56 04	1 36 43
	5	38 08	18 41	32 14
	1	7 38	3 44	6 27
7°		4 06 08 05		
	15	1 55 21	57 55	1 37 48
	5	38 27	19 18	32 36
	1	7 41	3 52	6 31
30′		4 02 17 23		
	15	1 56 18	59 50	1 38 56
	5	38 46	19 57	32 59
	1	7 45	3 59	6 36
8°		3 58 24 47		
	15	1 57 19	1 01 49	1 40 09
	5	39 06	20 36	33 23
	1	7 49	4 07	6 41
30′		3 54 30 08		
	15	1 58 24	1 03 50	1 41 25
	5	39 28	21 17	33 48
	1	7 54	4 15	6 46
9°		3 50 33 20		
	15	1 59 33	1 05 58	1 42 45
	5	39 51	21 59	34 15
	1	7 58	4 24	6 51
30′		3 46 34 13		
	15	2 00 45	1 08 08	1 44 09
	5	40 15	22 43	34 43
	1	8 03	4 33	6 57
10°		3 42 32 43		
	15	2 02 01	1 10 22	1 45 37
	5	40 40	23 27	35 12
	1	8 08	4 41	7 02
30′		3 38 28 41		

DÉCLINAISON = 12°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h10m32s38s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 35	— 56 23	—1 36 49
	5	38 12	18 48	32 16
	1	7 38	3 46	6 27
30′		4 06 43 28		
	15	1 55 30	58 16	1 37 56
	5	38 30	19 25	32 39
	1	7 42	3 53	6 32
7°		4 02 52 28		
	15	1 56 28	1 00 11	1 39 05
	5	38 49	20 04	33 02
	1	7 46	4 01	6 36
30′		3 58 59 31		
	15	1 57 31	1 02 09	1 40 17
	5	39 10	20 43	33 26
	1	7 50	4 09	6 41
8°		3 55 04 29		
	15	1 58 36	1 04 11	1 41 33
	5	39 32	21 24	33 51
	1	7 54	4 17	6 46
30′		3 51 07 17		
	15	1 59 43	1 06 17	1 42 54
	5	39 54	22 06	34 18
	1	7 59	4 25	6 52
9°		3 47 07 50		
	15	2 00 57	1 08 30	1 44 20
	5	40 19	22 50	34 47
	1	8 04	4 34	6 57
30′		3 43 05 55		
	15	2 02 13	1 10 44	1 45 48
	5	40 44	23 35	35 16
	1	8 09	4 43	7 03
10°		3 39 01 28		
	15	2 03 36	1 13 06	1 47 24
	5	41 12	24 22	35 48
	1	8 14	4 52	7 10
30′		3 34 54 16		

DÉCLINAISON = 12° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h07m18s59s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 41	— 58 37	—1 38 05
	5	38 34	19 32	32 42
	1	7 43	3 54	6 32
30′		4 03 27 36		
	15	1 56 39	1 00 30	1 39 13
	5	38 53	20 10	33 04
	1	7 47	4 02	6 37
7°		3 59 34 18		
	15	1 57 41	1 02 30	1 40 27
	5	39 14	20 50	33 29
	1	7 51	4 10	6 42
30′		3 55 38 56		
	15	1 58 47	1 04 33	1 41 45
	5	39 36	21 31	33 55
	1	7 55	4 18	6 47
8°		3 51 41 22		
	15	1 59 57	1 06 40	1 43 05
	5	39 59	22 13	34 22
	1	8 00	4 27	6 52
30′		3 47 41 28		
	15	2 01 09	1 08 49	1 44 29
	5	40 23	22 56	34 50
	1	8 05	4 35	6 58
9°		3 43 39 10		
	15	2 02 26	1 11 06	1 45 59
	5	40 49	23 42	35 20
	1	8 10	4 44	7 04
30′		3 39 34 18		
	15	2 03 49	1 13 28	1 47 35
	5	41 16	24 29	35 52
	1	8 15	4 54	7 10
10°		3 35 26 40		
	15	2 05 16	1 15 54	1 49 15
	5	41 45	25 18	36 25
	1	8 21	5 04	7 17
30′		3 31 16 08		

DÉCLINAISON = 13°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h04m02s49s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 49	—1 00 52	—1 39 21
	5	38 56	20 17	33 07
	1	7 47	4 03	6 37
30′		4 00 09 10		
	15	1 57 53	1 02 51	1 40 35
	5	39 18	20 57	33 32
	1	7 52	4 11	6 42
7°		3 56 13 23		
	15	1 58 59	1 04 52	1 41 50
	5	39 40	21 37	33 57
	1	7 56	4 19	6 47
30′		3 52 15 25		
	15	2 00 06	1 06 59	1 43 12
	5	40 02	22 20	34 24
	1	8 00	4 28	6 53
8°		3 48 15 12		
	15	2 01 21	1 09 12	1 44 39
	5	40 27	23 04	34 53
	1	8 05	4 37	6 59
30′		3 44 12 29		
	15	2 02 38	1 11 26	1 46 08
	5	40 53	23 49	35 23
	1	8 11	4 46	7 05
9°		3 40 07 12		
	15	2 04 02	1 13 49	1 47 45
	5	41 21	24 36	35 55
	1	8 16	4 56	7 11
30′		3 35 59 08		
	15	2 05 29	1 16 16	1 49 26
	5	41 50	25 25	36 29
	1	8 22	5 05	7 18
10°		3 31 48 10		
	15	2 07 04	1 18 50	1 51 14
	5	42 21	26 17	37 05
	1	8 28	5 15	7 25
30′		3 27 34 01		

DÉCLINAISON = 13° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h00m44s07s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 03	—1 03 11	—1 40 43
	5	39 21	21 04	33 34
	1	7 52	4 13	6 43
30′		3 56 48 00		
	15	1 59 09	1 05 14	1 42 01
	5	39 43	21 45	34 00
	1	7 57	4 21	6 48
7°		3 52 49 42		
	15	2 00 20	1 07 22	1 43 24
	5	40 07	22 27	34 28
	1	8 01	4 29	6 54
30′		3 48 49 01		
	15	2 01 33	1 09 33	1 44 49
	5	40 31	23 11	34 56
	1	8 06	4 38	6 59
8°		3 44 45 54		
	15	2 02 51	1 11 48	1 46 19
	5	40 57	23 56	35 26
	1	8 11	4 47	7 05
30′		3 40 40 12		
	15	2 04 15	1 14 11	1 47 56
	5	41 25	24 44	35 59
	1	8 17	4 57	7 12
9°		3 36 31 42		
	15	2 05 43	1 16 38	1 49 38
	5	41 54	25 33	36 33
	1	8 23	5 07	7 19
30′		3 32 20 16		
	15	2 07 17	1 19 11	1 51 25
	5	42 26	26 24	37 08
	1	8 29	5 17	7 26
10°		3 28 05 41		
	15	2 08 56	1 21 51	1 53 19
	5	42 59	27 17	37 46
	1	8 36	5 27	7 33
30′		3 23 47 48		

DÉCLINAISON = 14°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h57m22s41s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 21	—1 05 35	—1 42 11
	5	39 47	21 52	34 04
	1	7 57	4 22	6 49
30′		3 53 23 58		
	15	2 00 32	1 07 42	1 43 32
	5	40 11	22 34	34 31
	1	8 02	4 31	6 54
7°		3 49 22 54		
	15	2 01 45	1 09 53	1 44 58
	5	40 35	23 18	34 59
	1	8 07	4 40	7 00
30′		3 45 19 23		
	15	2 03 04	1 12 09	1 46 29
	5	41 01	24 03	35 30
	1	8 12	4 49	7 06
8°		3 41 13 15		
	15	2 04 28	1 14 31	1 48 06
	5	41 29	24 50	36 02
	1	8 18	4 58	7 12
30′		3 37 04 19		
	15	2 05 56	1 16 59	1 49 48
	5	41 59	25 40	36 36
	1	8 24	5 08	7 19
9°		3 32 52 26		
	15	2 07 30	1 19 34	1 51 37
	5	42 30	26 31	37 12
	1	8 30	5 18	7 26
30′		3 28 37 25		
	15	2 09 11	1 22 14	1 53 31
	5	43 04	27 25	37 50
	1	8 37	5 29	7 34
10°		3 24 19 03		
	15	2 10 59	1 25 02	1 55 34
	5	43 40	28 21	38 31
	1	8 44	5 40	7 42
30′		3 19 57 05		

DÉCLINAISON = 14° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h53m58s19s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 42	—1 08 03	—1 43 40
	5	40 14	22 41	34 33
	1	8 03	4 32	6 55
30′		3 49 56 54		
	15	2 01 58	1 10 15	1 45 07
	5	40 39	23 25	35 02
	1	8 08	4 41	7 00
7°		3 45 52 58		
	15	2 03 17	1 12 32	1 46 38
	5	41 06	24 11	35 33
	1	8 13	4 50	7 07
30′		3 41 46 24		
	15	2 04 40	1 14 54	1 48 16
	5	41 33	24 58	36 05
	1	8 19	5 00	7 13
8°		3 37 37 03		
	15	2 06 10	1 17 22	1 49 59
	5	42 03	25 47	36 40
	1	8 25	5 09	7 20
30′		3 33 24 42		
	15	2 07 45	1 19 56	1 51 48
	5	42 35	26 39	37 16
	1	8 31	5 20	7 27
9°		3 29 09 12		
	15	2 09 25	1 22 36	1 53 43
	5	43 08	27 32	37 54
	1	8 38	5 30	7 35
30′		3 24 50 22		
	15	2 11 14	1 25 25	1 55 46
	5	43 45	28 28	38 35
	1	8 45	5 42	7 43
10°		3 20 27 54		
	15	2 13 08	1 28 20	1 57 56
	5	44 23	29 27	39 19
	1	8 53	5 53	7 52
30′		3 16 01 38		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h50m30s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 09	−1 10 36	−1 45 16
	5	40 43	23 32	35 05
	1	8 09	4 42	7 01
30′		3 46 26 40		
	15	2 03 29	1 12 54	1 46 49
	5	41 10	24 18	35 36
	1	8 14	4 52	7 07
7°		3 42 19 41		
	15	2 04 54	1 15 17	1 48 27
	5	41 38	25 06	36 09
	1	8 20	5 01	7 14
30′		3 38 09 52		
	15	2 06 24	1 17 44	1 50 09
	5	42 08	25 55	36 43
	1	8 26	5 11	7 21
8°		3 33 57 04		
	15	2 07 59	1 20 18	1 51 59
	5	42 40	26 46	37 20
	1	8 32	5 21	7 28
30′		3 29 41 06		
	15	2 09 40	1 22 59	1 53 55
	5	43 13	27 40	37 58
	1	8 39	5 32	7 36
9°		3 25 21 45		
	15	2 11 28	1 25 47	1 55 58
	5	43 49	28 36	38 39
	1	8 46	5 43	7 44
30′		3 20 58 49		
	15	2 13 24	1 28 44	1 58 09
	5	44 28	29 35	39 23
	1	8 54	5 55	7 53
10°		3 16 32 01		
	15	2 15 28	1 31 51	2 00 30
	5	45 09	30 37	40 10
	1	9 02	6 07	8 02
30′		3 12 01 05		

DÉCLINAISON = 15° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h47m00s27t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 43	−1 13 16	−1 46 59
	5	41 14	24 25	35 40
	1	8 15	4 53	7 08
30′		3 42 53 01		
	15	2 05 07	1 15 37	1 48 37
	5	41 42	25 12	36 12
	1	8 20	5 02	7 14
7°		3 38 42 46		
	15	2 06 36	1 18 05	1 50 21
	5	42 12	26 02	36 47
	1	8 26	5 12	7 21
30′		3 34 29 34		
	15	2 08 14	1 20 41	1 52 13
	5	42 45	26 54	37 24
	1	8 33	5 23	7 29
8°		3 30 13 05		
	15	2 09 54	1 23 21	1 54 07
	5	43 18	27 47	38 02
	1	8 40	5 33	7 36
30′		3 25 53 16		
	15	2 11 43	1 26 11	1 56 12
	5	43 54	28 44	38 44
	1	8 47	5 45	7 45
9°		3 21 29 49		
	15	2 13 39	1 29 08	1 58 23
	5	44 33	29 43	39 28
	1	8 55	5 57	7 54
30′		3 17 02 30		
	15	2 15 44	1 32 15	2 00 44
	5	45 15	30 45	40 15
	1	9 03	6 09	8 03
10°		3 12 31 01		
	15	2 17 58	1 35 31	2 03 15
	5	45 59	31 50	41 05
	1	9 12	6 22	8 13
30′		3 07 55 05		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h43m26s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 20	−1 16 00	−1 48 47
	5	41 47	25 20	36 16
	1	8 21	5 04	7 15
30′		3 39 15 47		
	15	2 06 51	1 18 28	1 50 31
	5	42 17	26 09	36 50
	1	8 27	5 14	7 22
7°		3 35 02 04		
	15	2 08 28	1 21 03	1 52 21
	5	42 49	27 01	37 27
	1	8 34	5 24	7 29
30′		3 30 45 08		
	15	2 10 08	1 23 44	1 54 17
	5	43 23	27 55	38 06
	1	8 41	5 35	7 37
8°		3 26 24 51		
	15	2 11 59	1 26 34	1 56 23
	5	44 00	28 51	38 48
	1	8 48	5 46	7 46
30′		3 22 00 52		
	15	2 13 55	1 29 30	1 58 34
	5	44 38	29 50	39 31
	1	8 56	5 58	7 54
9°		3 17 33 02		
	15	2 16 00	1 32 38	2 00 57
	5	45 20	30 53	40 19
	1	9 04	6 11	8 04
30′		3 13 01 02		
	15	2 18 16	1 35 55	2 03 29
	5	46 05	31 58	41 10
	1	9 13	6 24	8 14
10°		3 08 24 30		
	15	2 20 40	1 39 22	2 06 10
	5	46 53	33 07	42 03
	1	9 23	6 37	8 25
30′		3 03 43 10		

DÉCLINAISON = 16° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h39m48s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 07 05	−1 18 50	−1 50 41
	5	42 22	26 17	36 54
	1	8 28	5 15	7 23
30′		3 35 34 44		
	15	2 08 41	1 21 25	1 52 32
	5	42 54	27 08	37 31
	1	8 35	5 26	7 30
7°		3 31 17 22		
	15	2 10 24	1 24 08	1 54 30
	5	43 28	28 03	38 10
	1	8 42	5 37	7 38
30′		3 26 56 33		
	15	2 12 14	1 26 58	1 56 36
	5	44 05	28 59	38 52
	1	8 49	5 48	7 46
8°		3 22 32 05		
	15	2 14 11	1 29 55	1 58 48
	5	44 44	29 58	39 36
	1	8 57	6 00	7 55
30′		3 18 03 43		
	15	2 16 17	1 33 03	2 01 11
	5	45 26	31 01	40 24
	1	9 05	6 12	8 05
9°		3 13 31 08		
	15	2 18 32	1 36 19	2 03 42
	5	46 11	32 06	41 14
	1	9 14	6 25	8 15
30′		3 08 54 04		
	15	2 20 57	1 39 48	2 06 26
	5	46 69	33 16	42 09
	1	9 24	6 39	8 26
10°		3 04 12 10		
	15	2 23 35	1 43 30	2 09 21
	5	47 52	34 30	43 07
	1	9 34	6 54	8 37
30′		2 59 24 59		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h36m07s32t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 08 56	−1 21 49	−1 52 44
	5	42 59	27 16	37 35
	1	8 36	5 27	7 31
30′		3 31 49 39		
	15	2 10 39	1 24 30	1 54 41
	5	43 33	28 10	38 14
	1	8 43	5 38	7 39
7°		3 27 28 21		
	15	2 12 30	1 27 20	1 56 47
	5	44 10	29 07	38 56
	1	8 50	5 49	7 47
30′		3 23 03 21		
	15	2 14 26	1 30 19	1 59 00
	5	44 49	30 06	39 40
	1	8 58	6 01	7 56
8°		3 18 34 28		
	15	2 16 33	1 33 26	2 01 24
	5	45 31	31 09	40 28
	1	9 06	6 14	8 06
30′		3 14 01 21		
	15	2 18 49	1 36 44	2 03 56
	5	46 16	32 15	41 19
	1	9 15	6 27	8 16
9°		3 09 23 43		
	15	2 21 15	1 40 13	2 06 40
	5	47 05	33 24	42 13
	1	9 25	6 41	8 27
30′		3 04 41 12		
	15	2 23 52	1 43 54	2 09 36
	5	47 57	34 38	43 12
	1	9 35	6 56	8 38
10°		2 59 58 27		
	15	2 26 43	1 47 51	2 12 46
	5	48 54	35 57	44 15
	1	9 47	7 11	8 51
30′		2 55 00 00		

DÉCLINAISON = 17° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h32m22s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 10 53	−1 24 53	−1 54 53
	5	43 38	28 18	38 18
	1	8 44	5 38	7 40
30′		3 28 00 16		
	15	2 12 45	1 27 46	1 56 59
	5	44 15	29 15	39 00
	1	8 51	5 51	7 48
7°		3 23 34 46		
	15	2 14 43	1 30 42	1 59 14
	5	44 54	30 14	39 45
	1	8 59	6 03	7 57
30′		3 19 05 20		
	15	2 16 50	1 33 51	2 01 37
	5	45 37	31 17	40 32
	1	9 07	6 15	8 06
8°		3 14 31 39		
	15	2 19 05	1 37 08	2 04 10
	5	46 22	32 23	41 23
	1	9 16	6 29	8 17
30′		3 09 53 28		
	15	2 21 33	1 40 38	2 06 55
	5	47 11	33 33	42 18
	1	9 26	6 43	8 28
9°		3 05 10 22		
	15	2 24 11	1 44 20	2 09 51
	5	48 04	34 47	43 17
	1	9 37	6 57	8 39
30′		3 00 22 00		
	15	2 27 03	1 48 17	2 13 03
	5	49 01	36 06	44 21
	1	9 48	7 13	8 52
10°		2 55 27 54		
	15	2 30 09	1 52 30	2 16 29
	5	50 03	37 30	45 30
	1	10 01	7 30	9 06
30′		2 50 27 36		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h28m32s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 12 59	−1 28 07	−1 57 12
	5	44 20	29 22	39 04
	1	8 52	5 52	7 49
30′		3 24 06 18		
	15	2 15 01	1 31 07	1 59 28
	5	45 00	30 22	39 49
	1	9 00	6 04	7 58
7°		3 19 36 17		
	15	2 17 06	1 34 14	2 01 50
	5	45 42	31 25	40 37
	1	9 08	6 17	8 07
30′		3 15 02 05		
	15	2 19 23	1 37 32	2 04 24
	5	46 28	32 31	41 28
	1	9 18	6 30	8 18
8°		3 10 23 18		
	15	2 21 50	1 41 02	2 07 09
	5	47 17	33 41	42 23
	1	9 27	6 44	8 29
30′		3 05 39 37		
	15	2 24 28	1 44 45	2 10 06
	5	48 09	34 55	43 22
	1	9 38	6 59	8 40
9°		3 00 50 40		
	15	2 27 23	1 48 44	2 13 19
	5	49 08	36 15	44 26
	1	9 50	7 15	8 53
30′		2 55 55 54		
	15	2 30 29	1 52 56	2 16 46
	5	50 10	37 39	45 35
	1	10 02	7 32	9 07
10°		2 50 54 56		
	15	2 33 54	1 57 30	2 20 32
	5	51 18	39 10	46 51
	1	10 16	7 50	9 22
30′		2 45 47 07		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h24m37s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 15 15	−1 31 30	−1 59 39
	5	45 05	30 30	39 53
	1	9 01	6 06	7 59
30′		3 20 07 22		
	15	2 17 23	1 34 39	2 02 04
	5	45 48	31 33	40 41
	1	9 10	6 19	8 08
7°		3 15 32 36		
	15	2 19 40	1 37 57	2 04 38
	5	46 33	32 39	41 33
	1	9 19	6 32	8 19
30′		3 10 53 16		
	15	2 22 08	1 41 28	2 07 24
	5	47 23	33 49	42 28
	1	9 29	6 46	8 30
8°		3 06 09 00		
	15	2 24 48	1 45 12	2 10 22
	5	48 16	35 04	43 27
	1	9 39	7 01	8 41
30′		3 01 19 24		
	15	2 27 41	1 49 10	2 13 35
	5	49 14	36 23	44 32
	1	9 51	7 17	8 54
9°		2 56 24 01		
	15	2 30 49	1 53 24	2 17 03
	5	50 16	37 48	45 41
	1	10 03	7 34	9 08
30′		2 51 22 22		
	15	2 34 15	1 57 56	2 20 50
	5	51 25	39 19	46 57
	1	10 17	7 52	9 23
10°		2 46 13 52		
	15	2 38 02	2 02 51	2 24 57
	5	52 41	40 57	48 19
	1	10 32	8 11	9 40
30′		2 40 57 48		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h20m38s35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 17 40	−1 35 02	−2 02 16
	5	45 53	31 41	40 45
	1	9 11	6 20	8 09
30′		3 16 03 14		
	15	2 19 57	1 38 21	2 05 51
	5	46 39	32 47	41 37
	1	9 20	6 33	8 19
7°		3 11 23 20		
	15	2 22 26	1 41 53	2 07 38
	5	47 29	33 58	42 33
	1	9 30	6 48	8 31
30′		3 06 38 28		
	15	2 25 06	1 45 37	2 10 38
	5	48 22	35 12	43 33
	1	9 40	7 02	8 43
8°		3 01 48 16		
	15	2 28 01	1 49 35	2 13 51
	5	49 20	36 32	44 37
	1	9 52	7 18	8 55
30′		2 56 52 14		
	15	2 31 10	1 53 51	2 17 21
	5	50 23	37 57	45 47
	1	10 05	7 35	9 09
9°		2 51 49 54		
	15	2 34 36	1 58 23	2 21 07
	5	51 32	39 28	47 02
	1	10 18	7 54	9 24
30′		2 46 40 42		
	15	2 38 22	2 03 18	2 25 15
	5	52 47	41 06	48 25
	1	10 33	8 13	9 41
10°		2 41 23 58		
	15	2 42 32	2 08 40	2 29 48
	5	54 11	42 53	49 56
	1	10 50	8 35	9 59
30′		2 35 58 54		

DÉCLINAISON = 19° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h16m34s02t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 20 15	−1 38 47	−2 05 05
	5	46 45	32 56	41 42
	1	9 21	6 35	8 20
30′		3 11 53 31		
	15	2 22 44	1 42 18	2 07 52
	5	47 35	34 06	42 37
	1	9 31	6 49	8 31
7°		3 07 08 03		
	15	2 25 25	1 46 02	2 10 53
	5	48 28	35 21	43 38
	1	9 42	7 04	8 44
30′		3 02 17 12		
	15	2 28 19	1 50 02	2 14 07
	5	49 26	36 41	44 42
	1	9 53	7 20	8 56
8°		2 57 20 33		
	15	2 31 30	1 54 17	2 17 36
	5	50 30	38 06	45 52
	1	10 06	7 37	9 10
30′		2 52 17 32		
	15	2 34 56	1 58 50	2 21 24
	5	51 39	39 37	47 08
	1	10 20	7 55	9 26
9°		2 47 07 40		
	15	2 38 44	2 03 47	2 25 34
	5	52 55	41 16	48 31
	1	10 35	8 15	9 42
30′		2 41 50 12		
	15	2 42 55	2 09 08	2 30 08
	5	54 18	43 03	50 03
	1	10 52	8 37	10 01
10°		2 36 24 22		
	15	2 47 32	2 14 58	2 35 09
	5	55 51	44 59	51 43
	1	11 10	9 00	10 21
30′		2 30 49 18		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h12m25s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 23 03	−1 42 43	−2 08 08
	5	47 41	34 14	42 43
	1	9 32	6 51	8 33
30′		3 07 37 46		
	15	2 25 44	1 46 28	2 11 10
	5	48 35	35 29	43 43
	1	9 43	7 06	8 45
7°		3 02 46 17		
	15	2 28 39	1 50 28	2 14 22
	5	49 33	36 49	44 47
	1	9 55	7 22	8 57
30′		2 57 48 58		
	15	2 31 49	1 54 44	2 17 54
	5	50 36	38 15	45 58
	1	10 07	7 39	9 12
8°		2 52 45 20		
	15	2 35 18	1 59 19	2 21 43
	5	51 46	39 46	47 14
	1	10 21	7 57	9 27
30′		2 47 34 43		
	15	2 39 05	2 04 14	2 25 52
	5	53 02	41 25	48 37
	1	10 36	8 17	9 43
9°		2 42 16 32		
	15	2 43 18	2 09 37	2 30 27
	5	54 26	43 12	50 09
	1	10 53	8 38	10 02
30′		2 36 49 56		
	15	2 47 56	2 15 28	2 35 30
	5	55 59	45 09	51 50
	1	11 12	9 02	10 22
10°		2 31 14 03		
	15	2 53 08	2 21 53	2 41 07
	5	57 43	47 18	53 42
	1	11 33	9 28	10 44
30′		2 25 27 47		

DÉCLINAISON = 20° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h08m07s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 26 05	−1 46 54	−2 11 24
	5	48 42	35 38	43 48
	1	9 44	7 08	8 46
30′		3 03 15 26		
	15	2 28 57	1 50 52	2 14 37
	5	49 39	36 57	44 52
	1	9 56	7 23	8 58
7°		2 58 17 32		
	15	2 32 11	1 55 11	2 18 10
	5	50 44	38 24	46 03
	1	10 09	7 41	9 13
30′		2 53 13 10		
	15	2 35 38	1 59 45	2 21 59
	5	51 53	39 55	47 20
	1	10 23	7 59	9 28
8°		2 48 01 53		
	15	2 39 27	2 04 42	2 26 11
	5	53 09	41 34	48 44
	1	10 38	8 19	9 45
30′		2 42 42 58		
	15	2 43 40	2 10 06	2 30 47
	5	54 33	43 22	50 16
	1	10 55	8 40	10 03
9°		2 37 15 37		
	15	2 48 20	2 15 58	2 35 51
	5	56 07	45 19	51 57
	1	11 13	9 04	10 23
30′		2 31 38 56		
	15	2 53 33	2 22 24	2 41 29
	5	57 51	47 28	53 50
	1	11 34	9 30	10 46
10°		2 25 51 49		
	15	2 59 25	2 29 33	2 47 46
	5	59 48	49 51	55 55
	1	11 58	9 58	11 11
30′		2 19 52 58		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h03m44s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 29 18	−1 51 19	−2 14 52
	5	49 46	37 06	44 57
	1	9 57	7 25	8 59
30′		2 58 46 12		
	15	2 32 30	1 55 37	2 18 26
	5	50 50	38 32	46 09
	1	10 10	7 42	9 14
7°		2 53 41 12		
	15	2 36 00	2 00 13	2 22 18
	5	52 00	40 04	47 26
	1	10 24	8 01	9 29
30′		2 48 29 12		
	15	2 39 50	2 05 12	2 26 30
	5	53 17	41 44	48 50
	1	10 39	8 21	9 46
8°		2 43 09 31		
	15	2 44 03	2 10 34	2 31 05
	5	54 41	43 31	50 22
	1	10 56	8 42	10 04
30′		2 37 41 24		
	15	2 48 45	2 16 28	2 36 12
	5	56 15	45 29	52 04
	1	11 15	9 06	10 25
9°		2 32 03 54		
	15	2 53 58	2 22 55	2 41 50
	5	57 59	47 38	53 57
	1	11 36	9 32	10 47
30′		2 26 15 58		
	15	2 59 51	2 30 25	2 48 11
	5	59 57	50 02	56 04
	1	11 59	10 00	11 13
10°		2 20 16 16		
	15	3 06 32	2 38 04	2 55 20
	5	1 02 11	52 41	58 27
	1	12 26	10 32	11 41
30′		2 14 03 11		

DÉCLINAISON = 21° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h59m15s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 32 52	−1 56 07	−2 18 46
	5	50 57	38 42	46 15
	1	10 11	7 44	9 15
30′		2 54 09 20		
	15	2 36 22	2 00 42	2 22 35
	5	52 07	40 14	47 32
	1	10 25	8 03	9 30
7°		2 48 56 36		
	15	2 40 12	2 05 39	2 26 48
	5	53 24	41 53	48 56
	1	10 41	8 23	9 47
30′		2 43 36 12		
	15	2 44 26	2 11 04	2 31 27
	5	54 49	43 41	50 29
	1	10 58	8 44	10 06
8°		2 38 07 20		
	15	2 49 10	2 16 58	2 36 34
	5	56 23	45 39	52 11
	1	11 17	9 08	10 26
30′		2 32 28 59		
	15	2 54 23	2 23 25	2 42 13
	5	58 08	47 48	54 04
	1	11 38	9 34	10 49
9°		2 26 40 13		
	15	3 00 18	2 30 37	2 48 34
	5	1 00 06	50 12	56 11
	1	12 01	10 02	11 14
30′		2 20 39 36		
	15	3 07 00	2 38 36	2 55 44
	5	1 02 20	52 52	58 35
	1	12 28	10 34	11 43
10°		2 14 25 36		
	15	3 14 44	2 47 40	3 03 55
	5	1 04 55	55 53	1 01 18
	1	12 59	11 11	12 16
30′		2 07 56 08		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h54m37s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 36 41	−2 01 07	−2 22 50
	5	52 14	40 22	47 37
	1	10 27	8 04	9 31
30′		2 49 24 09		
	15	2 40 34	2 06 08	2 27 06
	5	53 31	42 03	49 02
	1	10 42	8 25	9 48
7°		2 44 03 00		
	15	2 44 51	2 11 33	2 31 46
	5	54 57	43 51	50 35
	1	10 59	8 46	10 07
30′		2 38 33 18		
	15	2 49 33	2 17 27	2 36 53
	5	56 31	45 49	52 18
	1	11 18	9 10	10 28
8°		2 32 54 12		
	15	2 54 49	2 23 56	2 42 35
	5	58 16	47 59	54 12
	1	11 39	9 36	10 50
30′		2 27 04 33		
	15	3 00 44	2 31 07	2 48 57
	5	1 00 15	50 22	56 19
	1	12 03	10 04	11 16
9°		2 21 03 04		
	15	3 07 28	2 39 10	2 56 09
	5	1 02 29	53 03	58 43
	1	12 30	10 37	11 45
30′		2 14 48 08		
	15	3 15 11	2 48 14	3 04 21
	5	1 05 04	56 05	1 01 27
	1	13 01	11 13	12 17
10°		2 08 17 46		
	15	3 24 07	2 58 36	3 13 50
	5	1 08 02	59 32	1 04 37
	1	13 36	11 54	12 55
30′		2 01 29 31		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
		2h49m51s50t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 40 57	−2 06 38	−2 27 26
	5	53 39	42 13	49 09
	1	10 44	8 27	9 50
30′		2 44 29 56		
	15	2 45 14	2 12 04	2 32 06
	5	55 05	44 01	50 42
	1	11 01	8 48	10 08
7°		2 38 59 28		
	15	2 49 58	2 17 58	2 37 15
	5	56 39	45 59	52 25
	1	11 20	9 12	10 29
30′		2 33 19 31		
	15	2 55 14	2 24 27	2 42 57
	5	58 25	48 09	54 19
	1	11 41	9 38	10 52
8°		2 27 29 02		
	15	3 01 12	2 31 40	2 49 21
	5	1 00 24	50 33	56 27
	1	12 05	10 07	11 17
30′		2 21 26 38		
	15	3 07 56	2 39 43	2 56 34
	5	1 02 39	53 14	58 51
	1	12 32	10 39	11 46
9°		2 15 10 46		
	15	3 15 40	2 48 49	3 04 49
	5	1 05 13	56 16	1 01 36
	1	13 03	11 15	12 19
30′		2 08 39 25		
	15	3 24 40	2 59 13	3 14 19
	5	1 08 13	59 44	1 04 46
	1	13 39	11 57	12 57
10°		2 01 50 05		
	15	3 35 14	3 11 17	3 25 28
	5	1 11 45	1 03 46	1 08 29
	1	14 21	12 45	13 42
30′		1 54 39 36		

DÉCLINAISON = 23°				
		2h44m56s58t	m. s. t.	m. s. t.
6°	15	2 45 37	−2 12 32	−2 32 25
	5	55 12	44 11	50 48
	1	11 02	8 50	10 10
30′		2 39 25 44		
	15	2 50 23	2 18 29	2 37 36
	5	56 48	46 10	52 32
	1	11 22	9 14	10 30
7°		2 33 44 57		
	15	2 55 40	2 24 58	2 43 18
	5	58 33	48 19	54 26
	1	11 43	9 40	10 53
30′		2 27 53 36		
	15	3 01 38	2 32 12	2 49 45
	5	1 00 33	50 44	56 35
	1	12 07	10 09	11 19
8°		2 21 50 19		
	15	3 08 25	2 40 16	2 56 59
	5	1 02 48	53 25	59 00
	1	12 34	10 41	11 48
30′		2 15 33 29		
	15	3 16 11	2 49 23	3 05 15
	5	1 05 24	56 28	1 01 45
	1	13 05	11 18	12 21
9°		2 09 01 07		
	15	3 25 10	2 59 48	3 14 47
	5	1 08 23	59 56	1 04 56
	1	13 41	11 59	12 59
30′		2 02 10 46		
	15	3 35 48	3 11 56	3 25 59
	5	1 11 56	1 03 59	1 08 40
	1	14 23	12 48	13 44
10°		1 54 59 09		
	15	3 48 34	3 26 17	3 39 22
	5	1 16 11	1 08 46	1 13 07
	1	15 14	13 45	14 37
30		1 47 22 00		

DÉCLINAISON = 23° 30′			
		2h39m52s08t	m. s. t.
6°	15	2 50 48	−2 18 58
	5	56 56	46 19
	1	11 23	9 16
30′		2 34 10 32	
	15	2 56 06	2 25 30
	5	58 42	48 30
	1	11 44	9 42
7°		2 28 18 20	
	15	3 02 07	2 32 46
	5	1 00 42	50 55
	1	12 08	10 11
30′		2 22 14 06	
	15	3 08 53	2 40 50
	5	1 02 58	53 37
	1	12 36	10 43
8°		2 15 56 20	
	15	3 16 40	2 49 58
	5	1 05 33	56 39
	1	13 07	11 20
30′		2 09 22 59	
	15	3 25 43	3 00 25
	5	1 08 34	1 00 08
	1	13 43	12 02
9°		2 02 31 32	
	15	3 36 22	3 12 34
	5	1 12 07	1 04 11
	1	14 25	12 50
30′		1 55 18 48	
	15	3 49 11	3 26 58
	5	1 16 24	1 08 59
	1	15 17	13 48
10°		1 47 40 25	
	15	4 04 56	3 44 24
	5	1 21 39	1 14 48
	1	16 20	14 58
30′		1 39 30 32	

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h19m30s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 41 59	— 14 42	—1 22 30
	5	34 00	4 54	27 30
	1	6 48	59	5 30
30'		5 16 06 56		
	15	1 42 11	15 58	1 22 45
	5	34 04	5 19	27 35
	1	6 49	1 04	5 31
7°		5 12 42 33		
	15	1 42 23	17 14	1 23 00
	5	34 08	5 45	27 40
	1	6 50	1 09	5 32
30'		5 09 17 47		
	15	1 42 38	18 32	1 23 17
	5	34 13	6 11	27 46
	1	6 51	1 14	5 33
8°		5 05 52 30		
	15	1 42 52	19 48	1 23 35
	5	34 17	6 36	27 52
	1	6 51	1 19	5 34
30'		5 02 26 46		
	15	1 43 08	21 08	1 23 54
	5	34 23	7 03	27 58
	1	6 53	1 25	5 36
9°		4 59 00 30		
	15	1 43 24	22 26	1 24 14
	5	34 28	7 29	28 05
	1	6 54	1 30	5 37
30'		4 55 33 42		
	15	1 43 41	23 47	1 24 36
	5	34 34	7 56	28 12
	1	6 55	1 35	5 38
10°		4 52 06 20		
	15	1 44 02	25 09	1 25 01
	5	34 41	8 23	28 20
	1	6 56	1 41	5 40
30'		4 48 38 16		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h16m45s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 13	— 16 15	—1 22 47
	5	34 04	5 25	27 36
	1	6 49	1 05	5 31
30'		5 13 21 26		
	15	1 42 26	17 31	1 23 04
	5	34 09	5 50	27 41
	1	6 50	1 10	5 32
7°		5 09 56 33		
	15	1 42 40	18 48	1 23 21
	5	34 13	6 16	27 47
	1	6 51	1 15	5 33
30'		5 06 31 12		
	15	1 42 56	20 07	1 23 39
	5	34 19	6 42	27 53
	1	6 52	1 20	5 35
8°		5 03 05 20		
	15	1 43 11	21 25	1 24 00
	5	34 24	7 08	28 00
	1	6 53	1 26	5 36
30'		4 59 38 57		
	15	1 43 28	22 45	1 24 21
	5	34 29	7 35	28 07
	1	6 54	1 31	5 37
9°		4 56 12 01		
	15	1 43 45	24 06	1 24 43
	5	34 35	8 02	28 14
	1	6 55	1 36	5 39
30'		4 52 44 30		
	15	1 44 06	25 28	1 25 08
	5	34 42	8 29	28 23
	1	6 56	1 42	5 41
10°		4 49 16 17		
	15	1 44 27	26 49	1 25 32
	5	34 49	8 56	28 31
	1	6 58	1 47	5 42
30'		4 45 47 22		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h14m00s19t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 31	— 17 50	—1 23 07
	5	34 10	5 57	27 42
	1	6 50	1 11	5 32
30'		5 10 35 18		
	15	1 42 43	19 08	1 23 25
	5	34 14	6 23	27 48
	1	6 51	1 17	5 34
7°		5 07 09 51		
	15	1 42 59	20 26	1 23 44
	5	34 20	6 49	27 55
	1	6 52	1 22	5 35
30'		5 03 43 53		
	15	1 43 16	21 44	1 24 04
	5	34 25	7 15	28 01
	1	6 53	1 27	5 36
8°		5 00 17 20		
	15	1 43 33	23 02	1 24 24
	5	34 31	7 41	28 08
	1	6 54	1 32	5 38
30'		4 56 50 14		
	15	1 43 49	24 22	1 24 46
	5	34 36	8 07	28 15
	1	6 55	1 37	5 39
9°		4 53 22 35		
	15	1 44 10	25 45	1 25 11
	5	34 43	8 35	28 24
	1	6 57	1 43	5 41
30'		4 49 54 14		
	15	1 44 30	27 08	1 25 38
	5	34 50	9 03	28 33
	1	6 58	1 49	5 43
10°		4 46 25 13		
	15	1 44 54	28 32	1 26 05
	5	34 58	9 31	28 42
	1	7 00	1 54	5 44
30'		4 42 55 24		

DÉCLINAISON = 1° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h11m14s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 42 48	— 19 25	—1 23 28
	5	34 16	6 28	27 49
	1	6 51	1 18	5 34
30'		5 07 48 28		
	15	1 43 03	20 43	1 23 47
	5	34 21	6 54	27 56
	1	6 52	1 23	5 35
7°		5 04 22 22		
	15	1 43 19	22 01	1 24 07
	5	34 26	7 20	28 02
	1	6 53	1 28	5 36
30'		5 00 55 44		
	15	1 43 36	23 21	1 24 29
	5	34 32	7 47	28 10
	1	6 54	1 33	5 38
8°		4 57 28 32		
	15	1 43 55	24 41	1 24 52
	5	34 38	8 14	28 17
	1	6 56	1 39	5 39
30'		4 54 00 41		
	15	1 44 14	26 01	1 25 16
	5	34 45	8 40	28 25
	1	6 57	1 44	5 41
9°		4 50 32 12		
	15	1 44 37	27 24	1 25 43
	5	34 52	9 08	28 34
	1	6 58	1 50	5 43
30'		4 47 02 57		
	15	1 44 57	28 47	1 26 09
	5	34 59	9 36	28 43
	1	7 00	1 55	5 45
10°		4 43 32 02		
	15	1 45 21	30 13	1 26 39
	5	35 07	10 04	28 53
	1	7 01	2 01	5 47
30'		4 40 02 20		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h08m27s07t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 06	— 21 00	—1 23 52
	5	34 22	7 00	27 57
	1	6 52	1 24	5 35
30'		5 05 00 54		
	15	1 43 23	22 19	1 24 12
	5	34 28	7 26	28 04
	1	6 54	1 29	5 37
7°		5 01 34 08		
	15	1 43 41	23 39	1 24 34
	5	34 34	7 53	28 11
	1	6 55	1 35	5 38
30'		4 58 06 46		
	15	1 43 59	25 00	1 24 57
	5	34 40	8 20	28 19
	1	6 56	1 40	5 40
8°		4 54 38 48		
	15	1 44 19	26 21	1 25 21
	5	34 46	8 47	28 27
	1	6 57	1 45	5 41
30'		4 51 10 09		
	15	1 44 41	27 44	1 25 48
	5	34 54	9 15	28 36
	1	6 59	1 51	5 43
9°		4 47 40 46		
	15	1 45 04	29 06	1 26 16
	5	35 01	9 42	28 45
	1	7 00	1 56	5 45
30'		4 44 10 38		
	15	1 45 27	30 30	1 26 44
	5	35 09	10 10	28 55
	1	7 02	2 02	5 47
10°		4 40 39 44		
	15	1 45 53	31 58	1 27 15
	5	35 18	10 39	29 05
	1	7 04	2 08	5 49
30'		4 37 07 58		

DÉCLINAISON = 2° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h05m39s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 26	— 22 36	—1 24 15
	5	34 29	7 32	28 05
	1	6 54	1 30	5 37
30'		5 02 12 30		
	15	1 43 45	23 56	1 24 38
	5	34 35	7 59	28 13
	1	6 55	1 36	5 39
7°		4 58 45 00		
	15	1 44 04	25 17	1 25 02
	5	34 41	8 26	28 21
	1	6 56	1 41	5 40
30'		4 55 16 52		
	15	1 44 23	26 39	1 25 26
	5	34 48	8 53	28 29
	1	6 58	1 47	5 42
8°		4 51 48 06		
	15	1 44 46	28 03	1 25 54
	5	34 55	9 21	28 38
	1	6 59	1 52	5 44
30'		4 48 18 33		
	15	1 45 09	29 24	1 26 21
	5	35 03	9 48	28 47
	1	7 01	1 58	5 45
9°		4 44 48 14		
	15	1 45 32	30 49	1 26 49
	5	35 11	10 16	28 56
	1	7 02	2 03	5 47
30'		4 41 17 10		
	15	1 45 58	32 16	1 27 21
	5	35 19	10 45	29 07
	1	7 04	2 09	5 49
10°		4 37 45 13		
	15	1 46 25	33 44	1 27 55
	5	35 28	11 15	29 18
	1	7 06	2 15	5 52
30'		4 34 12 22		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h02m50s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 49	− 24 15	−1 24 43
	5	34 36	8 05	28 14
	1	6 55	1 37	5 39
30'		4 59 23 13		
	15	1 44 08	25 34	1 25 05
	5	34 43	8 31	28 22
	1	6 57	1 42	5 40
7°		4 55 54 56		
	15	1 44 28	26 55	1 25 30
	5	34 49	8 58	28 30
	1	6 58	1 48	5 42
30'		4 52 26 00		
	15	1 44 51	28 19	1 25 58
	5	34 57	9 26	28 39
	1	6 59	1 53	5 44
8°		4 48 56 17		
	15	1 45 13	29 41	1 26 24
	5	35 04	9 54	28 48
	1	7 01	1 59	5 46
30'		4 45 25 50		
	15	1 45 37	31 08	1 26 55
	5	35 12	10 23	28 58
	1	7 02	2 05	5 48
9°		4 41 54 35		
	15	1 46 04	32 34	1 27 27
	5	35 21	10 51	29 09
	1	7 04	2 10	5 50
30'		4 38 22 27		
	15	1 46 32	34 02	1 28 01
	5	35 31	11 21	29 20
	1	7 06	2 16	5 52
10°		4 34 49 23		
	15	1 47 01	35 32	1 28 36
	5	35 40	11 51	29 32
	1	7 08	2 22	5 54
30'		4 31 15 20		

DÉCLINAISON = 3° 30

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h00m01s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 12	− 25 51	−1 25 09
	5	34 44	8 37	28 23
	1	6 57	1 43	5 41
30'		4 56 33 02		
	15	1 44 33	27 14	1 25 35
	5	34 51	9 05	28 32
	1	6 58	1 49	5 42
7°		4 53 03 56		
	15	1 44 56	28 38	1 26 03
	5	34 59	9 33	28 41
	1	7 00	1 55	5 44
30'		4 49 34 03		
	15	1 45 17	30 00	1 26 30
	5	35 06	10 00	28 50
	1	7 01	2 00	5 46
8°		4 46 03 28		
	15	1 45 44	31 27	1 27 02
	5	35 15	10 29	29 01
	1	7 03	2 06	5 48
30'		4 42 32 00		
	15	1 46 10	32 53	1 27 34
	5	35 23	10 58	29 11
	1	7 05	2 12	5 50
9°		4 38 59 40		
	15	1 46 38	34 21	1 28 08
	5	35 33	11 27	29 23
	1	7 07	2 17	5 53
30'		4 35 26 24		
	15	1 47 06	35 50	1 28 44
	5	35 42	11 57	29 35
	1	7 08	2 23	5 55
10°		4 31 52 11		
	15	1 47 37	37 20	1 29 19
	5	35 52	12 27	29 46
	1	7 10	2 29	5 57
30'		4 28 16 56		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h57m11s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 38	− 27 32	−1 25 39
	5	34 53	9 11	28 33
	1	6 59	1 50	5 43
30'		4 53 41 52		
	15	1 45 01	28 56	1 26 07
	5	35 00	9 39	28 42
	1	7 00	1 56	5 44
7°		4 50 11 50		
	15	1 45 24	30 19	1 26 36
	5	35 08	10 06	28 52
	1	7 02	2 01	5 46
30'		4 46 41 02		
	15	1 45 49	31 45	1 27 07
	5	35 16	10 35	29 02
	1	7 03	2 07	5 48
8°		4 43 09 23		
	15	1 46 16	33 11	1 27 38
	5	35 25	11 04	29 13
	1	7 05	2 13	5 51
30'		4 39 36 51		
	15	1 46 44	34 38	1 28 13
	5	35 35	11 33	29 24
	1	7 07	2 19	5 53
9°		4 36 03 23		
	15	1 47 13	36 07	1 28 46
	5	35 44	12 02	29 35
	1	7 09	2 24	5 55
30'		4 32 28 56		
	15	1 47 42	37 37	1 29 25
	5	35 54	12 32	29 48
	1	7 11	2 30	5 58
10°		4 28 53 32		
	15	1 48 18	39 13	1 30 06
	5	36 06	13 04	30 02
	1	7 13	2 37	6 00
30'		4 25 16 56		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h54m19s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 06	− 29 14	−1 26 11
	5	35 02	9 45	28 44
	1	7 00	1 57	5 45
30'		4 50 49 37		
	15	1 45 29	30 37	1 26 41
	5	35 10	10 12	28 54
	1	7 02	2 02	5 47
7°		4 47 18 38		
	15	1 45 55	32 02	1 27 12
	5	35 18	10 41	29 04
	1	7 04	2 08	5 49
30'		4 43 46 48		
	15	1 46 21	33 29	1 27 44
	5	35 27	11 10	29 15
	1	7 05	2 14	5 51
8°		4 40 14 06		
	15	1 46 50	34 57	1 28 19
	5	35 37	11 39	29 26
	1	7 07	2 20	5 53
30'		4 36 40 25		
	15	1 47 17	36 26	1 28 54
	5	35 46	12 09	29 38
	1	7 09	2 26	5 56
9°		4 33 05 50		
	15	1 47 52	37 58	1 29 33
	5	35 57	12 39	29 51
	1	7 11	2 32	5 58
30'		4 29 30 06		
	15	1 48 23	39 30	1 30 12
	5	36 08	13 10	30 04
	1	7 14	2 38	6 01
10°		4 25 53 20		
	15	1 48 58	41 06	1 30 55
	5	36 19	13 42	30 18
	1	7 16	2 44	6 04
30'		4 22 15 23		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h51m27s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 36	− 30 56	−1 26 45
	5	35 12	10 19	28 55
	1	7 02	2 04	5 47
30'		4 47 56 14		
	15	1 46 00	32 20	1 27 16
	5	35 20	10 47	29 05
	1	7 04	2 09	5 49
7°		4 44 24 14		
	15	1 46 27	33 47	1 27 49
	5	35 29	11 16	29 16
	1	7 06	2 15	5 51
30'		4 40 51 20		
	15	1 46 56	35 15	1 28 24
	5	35 39	11 45	29 28
	1	7 08	2 21	5 54
8°		4 37 17 28		
	15	1 47 26	36 45	1 29 00
	5	35 49	12 15	29 40
	1	7 10	2 27	5 56
30'		4 33 42 36		
	15	1 47 56	38 15	1 29 38
	5	35 59	12 45	29 53
	1	7 12	2 33	5 59
9°		4 30 06 43		
	15	1 48 31	39 49	1 30 18
	5	36 10	13 16	30 06
	1	7 14	2 39	6 01
30'		4 26 29 41		
	15	1 49 06	41 23	1 31 01
	5	36 22	13 48	30 20
	1	7 16	2 46	6 04
10°		4 22 51 29		
	15	1 49 41	42 59	1 31 45
	5	36 34	14 20	30 35
	1	7 19	2 52	6 07
30'		4 19 12 06		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h48m33s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 06	− 32 39	−1 27 21
	5	35 22	10 53	29 07
	1	7 04	2 11	5 49
30'		4 45 01 42		
	15	1 46 33	34 05	1 27 53
	5	35 31	11 22	29 18
	1	7 06	2 16	5 52
7°		4 41 28 36		
	15	1 47 02	35 34	1 28 29
	5	35 41	11 51	29 30
	1	7 08	2 22	5 54
30'		4 37 54 32		
	15	1 47 32	37 04	1 29 06
	5	35 51	12 21	29 42
	1	7 10	2 28	5 56
8°		4 34 19 28		
	15	1 48 04	38 34	1 29 45
	5	36 01	12 51	29 55
	1	7 12	2 34	5 59
30'		4 30 43 19		
	15	1 48 36	40 07	1 30 24
	5	36 12	13 22	30 08
	1	7 14	2 40	6 02
9°		4 27 06 06		
	15	1 49 13	41 42	1 31 08
	5	36 24	13 54	30 23
	1	7 17	2 47	6 05
30'		4 23 27 39		
	15	1 49 50	43 18	1 31 53
	5	36 37	14 26	30 38
	1	7 19	2 53	6 08
10°		4 19 47 58		
	15	1 50 29	44 57	1 32 40
	5	36 50	14 59	30 53
	1	7 22	3 00	6 11
30'		4 16 06 59		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h45m39s12t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 38	— 34 24	—1 27 59
	5	35 33	11 28	29 20
	1	7 07	2 18	5 52
30′		4 42 05 55		
	15	1 47 09	35 53	1 28 34
	5	35 43	11 58	29 31
	1	7 09	2 24	5 54
7°		4 38 31 37		
	15	1 47 38	37 22	1 29 12
	5	35 53	12 27	29 44
	1	7 11	2 29	5 57
30′		4 34 56 20		
	15	1 48 11	38 53	1 29 50
	5	36 04	12 58	29 57
	1	7 13	2 36	5 59
8°		4 31 19 58		
	15	1 48 44	40 25	1 30 31
	5	36 15	13 28	30 10
	1	7 15	2 42	6 02
30′		4 27 42 30		
	15	1 49 20	42 01	1 31 14
	5	36 27	14 00	30 25
	1	7 17	2 48	6 05
9°		4 24 03 50		
	15	1 49 58	43 37	1 31 59
	5	36 39	14 32	30 40
	1	7 20	2 54	6 08
30′		4 20 23 53		
	15	1 50 37	45 16	1 32 45
	5	36 52	15 05	30 55
	1	7 22	3 01	6 11
10°		4 16 42 38		
	15	1 51 19	46 57	1 33 36
	5	37 06	15 39	31 12
	1	7 25	3 08	6 14
30′		4 13 00 00		

DÉCLINAISON = 6° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h42m43s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 14	— 36 11	—1 28 40
	5	35 45	12 04	29 33
	1	7 09	2 25	5 55
30′		4 39 08 46		
	15	1 47 46	37 42	1 29 19
	5	35 55	12 34	29 46
	1	7 11	2 31	5 57
7°		4 35 33 13		
	15	1 48 17	39 11	1 29 56
	5	36 06	13 04	29 59
	1	7 13	2 37	6 00
30′		4 31 56 39		
	15	1 48 51	40 44	1 30 37
	5	36 17	13 35	30 12
	1	7 15	2 43	6 02
8°		4 28 18 56		
	15	1 49 27	42 19	1 31 21
	5	36 29	14 06	30 27
	1	7 18	2 49	6 05
30′		4 24 40 01		
	15	1 50 05	43 56	1 32 06
	5	36 42	14 39	30 42
	1	7 20	2 56	6 08
9°		4 20 59 51		
	15	1 50 44	45 36	1 32 54
	5	36 55	15 12	30 58
	1	7 23	3 02	6 12
30′		4 17 18 22		
	15	1 51 28	47 17	1 33 45
	5	37 09	15 46	31 15
	1	7 29	3 09	6 15
10°		4 13 35 26		
	15	1 52 12	49 00	1 34 38
	5	37 24	16 20	31 33
	1	7 29	3 16	6 19
30′		4 09 51 02		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h39m45s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 52	— 37 59	—1 29 22
	5	35 57	12 40	29 47
	1	7 11	2 32	5 57
30′		4 36 10 08		
	15	1 48 23	39 30	1 30 02
	5	36 08	13 10	30 01
	1	7 14	2 38	6 00
7°		4 32 33 21		
	15	1 48 58	41 04	1 30 44
	5	36 19	13 41	30 15
	1	7 16	2 44	6 03
30′		4 28 55 24		
	15	1 49 35	42 39	1 31 27
	5	36 32	14 13	30 29
	1	7 18	2 51	6 06
8°		4 25 16 14		
	15	1 50 13	44 15	1 32 13
	5	36 44	14 45	30 44
	1	7 21	2 57	6 09
30′		4 21 35 48		
	15	1 50 53	45 55	1 33 01
	5	36 58	15 18	31 00
	1	7 24	3 04	6 12
9°		4 17 54 02		
	15	1 51 35	47 36	1 33 52
	5	37 12	15 52	31 17
	1	7 26	3 10	6 15
30′		4 14 10 51		
	15	1 52 20	49 20	1 34 45
	5	37 27	16 27	31 35
	1	7 29	3 17	6 19
10°		4 10 26 10		
	15	1 53 08	51 06	1 35 41
	5	37 43	17 02	31 54
	1	7 33	3 24	6 23
30′		4 06 39 54		

DÉCLINAISON = 7° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h36m47s08t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 32	— 39 50	—1 30 08
	5	36 11	13 17	30 03
	1	7 14	2 39	6 01
30′		4 33 10 03		
	15	1 49 05	41 21	1 30 49
	5	36 22	13 47	30 16
	1	7 16	2 45	6 03
7°		4 29 31 52		
	15	1 49 41	42 57	1 31 33
	5	36 34	14 19	30 31
	1	7 19	2 52	6 06
30′		4 25 52 30		
	15	1 50 21	44 35	1 32 20
	5	36 47	14 52	30 47
	1	7 21	2 58	6 09
8°		4 22 11 47		
	15	1 51 01	46 13	1 33 07
	5	37 00	15 24	31 02
	1	7 24	3 05	6 12
30′		4 18 29 45		
	15	1 51 44	47 54	1 33 58
	5	37 15	15 58	31 19
	1	7 27	3 12	6 16
9°		4 14 46 17		
	15	1 52 28	49 38	1 34 51
	5	37 29	16 33	31 37
	1	7 30	3 19	6 19
30′		4 11 01 20		
	15	1 53 16	51 25	1 35 48
	5	37 45	17 08	31 56
	1	7 33	3 26	6 23
10°		4 07 14 47		
	15	1 54 05	53 15	1 36 46
	5	38 02	17 45	32 15
	1	7 36	3 33	6 27
30′		4 03 26 37		

DÉCLINAISON = 8°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h33m46s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 13	— 41 41	—1 30 54
	5	36 24	13 54	30 18
	1	7 17	2 47	6 04
30′		4 30 08 25		
	15	1 49 49	43 16	1 31 37
	5	36 36	14 25	30 32
	1	7 19	2 53	6 06
7°		4 26 28 46		
	15	1 50 28	44 53	1 32 25
	5	36 49	14 58	30 48
	1	7 22	3 00	6 10
30′		4 22 47 50		
	15	1 51 09	46 33	1 33 15
	5	37 03	15 31	31 05
	1	7 25	3 06	6 13
8°		4 19 05 32		
	15	1 51 51	48 14	1 34 05
	5	37 17	16 05	31 22
	1	7 27	3 13	6 16
30′		4 15 21 49		
	15	1 52 37	49 59	1 35 00
	5	37 32	16 40	31 40
	1	7 30	3 20	6 20
9°		4 11 36 34		
	15	1 53 25	51 45	1 35 56
	5	37 48	17 15	31 59
	1	7 34	3 27	6 24
30′		4 07 49 43		
	15	1 54 14	53 34	1 36 56
	5	38 05	17 51	32 19
	1	7 37	3 34	6 28
10°		4 04 01 14		
	15	1 55 08	55 27	1 37 59
	5	38 23	18 29	32 40
	1	7 41	3 42	6 32
30′		4 00 10 57		

DÉCLINAISON = 8° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h30m45s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 57	— 43 36	—1 31 45
	5	36 39	14 32	30 35
	1	7 20	2 54	6 07
30′		4 27 05 10		
	15	1 50 37	45 13	1 32 33
	5	36 52	15 04	30 51
	1	7 22	3 01	6 10
7°		4 23 23 56		
	15	1 51 18	46 52	1 33 22
	5	37 06	15 37	31 07
	1	7 25	3 07	6 13
30′		4 19 41 20		
	15	1 51 59	48 33	1 34 12
	5	37 20	16 11	31 24
	1	7 28	3 14	6 17
8°		4 15 57 21		
	15	1 52 46	50 17	1 35 08
	5	37 35	16 46	31 43
	1	7 31	3 21	6 21
30′		4 12 11 49		
	15	1 53 34	52 04	1 36 04
	5	37 51	17 21	32 01
	1	7 34	3 28	6 24
9°		4 08 24 41		
	15	1 54 25	53 54	1 37 04
	5	38 08	17 58	32 21
	1	7 38	3 36	6 28
30′		4 04 35 50		
	15	1 55 17	55 45	1 38 06
	5	38 26	18 35	32 42
	1	7 41	3 43	6 32
10°		4 00 45 15		
	15	1 56 13	57 41	1 39 13
	5	38 44	19 14	33 04
	1	7 45	3 51	6 37
30′		3 56 52 48		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h27m41·34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 45	— 45 33	—1 32 33
	5	36 55	15 11	30 53
	1	7 23	3 02	6 11
30'		4 24 00 04		
	15	1 51 26	47 11	1 33 28
	5	37 09	15 44	31 09
	1	7 26	3 09	6 14
7°		4 20 17 12		
	15	1 52 08	48 53	1 34 19
	5	37 23	16 18	31 26
	1	7 29	3 16	6 17
30'		4 16 32 55		
	15	1 52 55	50 37	1 35 14
	5	37 38	16 52	31 45
	1	7 32	3 22	6 21
8°		4 12 47 05		
	15	1 53 42	52 24	1 36 12
	5	37 54	17 28	32 04
	1	7 35	3 30	6 25
30'		4 08 59 40		
	15	1 54 33	54 13	1 37 12
	5	38 11	18 04	32 24
	1	7 38	3 37	6 29
9°		4 05 10 33		
	15	1 55 28	56 07	1 38 16
	5	38 29	18 42	32 45
	1	7 42	3 44	6 33
30'		4 01 19 37		
	15	1 56 24	58 02	1 39 22
	5	38 48	19 21	33 07
	1	7 46	3 52	6 37
10°		3 57 26 48		
	15	1 57 24	1 00 01	1 40 32
	5	39 08	20 00	33 31
	1	7 50	4 00	6 42
30'		3 53 32 00		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h24m36·17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 34	— 47 31	—1 33 34
	5	37 11	15 50	31 11
	1	7 26	3 10	6 14
30'		4 20 53 08		
	15	1 52 17	49 12	1 34 26
	5	37 26	16 24	31 29
	1	7 29	3 17	6 18
7°		4 17 08 33		
	15	1 53 03	50 56	1 35 20
	5	37 41	16 59	31 47
	1	7 32	3 24	6 21
30'		4 13 22 27		
	15	1 53 53	52 45	1 36 18
	5	37 58	17 35	32 06
	1	7 36	3 31	6 25
8°		4 09 34 41		
	15	1 54 43	54 32	1 37 18
	5	38 14	18 11	32 26
	1	7 39	3 38	6 29
30'		4 05 45 15		
	15	1 55 37	56 26	1 38 23
	5	38 32	18 49	32 48
	1	7 42	3 46	6 34
9°		4 01 54 01		
	15	1 56 34	58 22	1 39 30
	5	38 51	19 27	33 10
	1	7 46	3 53	6 38
30'		3 58 00 53		
	15	1 57 34	1 00 22	1 40 41
	5	39 11	20 07	33 34
	1	7 50	4 01	6 43
10°		3 54 05 44		
	15	1 58 38	1 02 25	1 41 55
	5	39 33	20 48	33 58
	1	7 55	4 10	6 48
30'		3 50 08 27		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h21m29·09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 26	— 49 32	—1 34 33
	5	37 29	16 31	31 31
	1	7 30	3 18	6 18
30'		4 17 44 16		
	15	1 53 12	51 15	1 35 28
	5	37 44	17 05	31 49
	1	7 33	3 25	6 22
7°		4 13 57 52		
	15	1 54 01	53 03	1 36 26
	5	38 00	17 41	32 09
	1	7 36	3 32	6 26
30'		4 10 09 50		
	15	1 54 52	54 54	1 37 28
	5	38 17	18 18	32 29
	1	7 39	3 40	6 30
8°		4 06 20 05		
	15	1 55 48	56 46	1 38 32
	5	38 36	18 55	32 51
	1	7 43	3 47	6 34
30'		4 02 28 29		
	15	1 56 44	58 42	1 39 38
	5	38 55	19 34	33 13
	1	7 47	3 55	6 39
9°		3 58 35 00		
	15	1 57 44	1 00 41	1 40 50
	5	39 15	20 14	33 37
	1	7 51	4 03	6 43
30'		3 54 39 31		
	15	1 58 49	1 02 46	1 42 05
	5	39 36	20 55	34 02
	1	7 55	4 11	6 48
10°		3 50 41 53		
	15	1 59 57	1 04 53	1 43 25
	5	39 59	21 38	34 48
	1	8 00	4 20	6 54
30'		3 46 41 59		

DÉCLINAISON = 10° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h18m20·03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 21	— 51 36	—1 35 36
	5	37 47	17 12	31 52
	1	7 33	3 26	6 22
30'		4 14 33 20		
	15	1 54 10	53 22	1 36 34
	5	38 03	17 47	32 11
	1	7 37	3 33	6 26
7°		4 10 44 59		
	15	1 55 02	55 13	1 37 34
	5	38 21	18 24	32 31
	1	7 40	3 41	6 30
30'		4 06 54 54		
	15	1 55 57	57 06	1 38 40
	5	38 39	19 02	32 53
	1	7 44	3 48	6 35
8°		4 03 03 00		
	15	1 56 54	59 02	1 39 48
	5	38 58	19 41	33 16
	1	7 48	3 56	6 39
30'		3 59 09 12		
	15	1 57 56	1 01 02	1 41 00
	5	39 19	20 21	33 40
	1	7 52	4 04	6 44
9°		3 55 13 19		
	15	1 58 59	1 03 05	1 42 14
	5	39 40	21 02	34 05
	1	7 56	4 12	6 49
30'		3 51 15 21		
	15	2 00 09	1 05 14	1 43 35
	5	40 03	21 45	34 32
	1	8 01	4 21	6 54
10°		3 47 15 03		
	15	2 01 19	1 07 25	1 44 56
	5	40 26	22 28	34 59
	1	8 05	4 30	7 00
30'		3 43 12 24		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h15m08·51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 19	— 53 42	—1 36 40
	5	38 06	17 54	32 13
	1	7 37	3 35	6 27
30'		4 11 20 12		
	15	1 55 11	55 33	1 37 43
	5	38 24	18 31	32 34
	1	7 41	3 42	6 31
7°		4 07 29 50		
	15	1 56 08	57 27	1 38 48
	5	38 43	19 09	32 56
	1	7 45	3 50	6 35
30'		4 03 37 34		
	15	1 57 05	59 23	1 39 55
	5	39 02	19 48	33 18
	1	7 48	3 58	6 40
8°		3 59 43 24		
	15	1 58 06	1 01 23	1 41 08
	5	39 22	20 28	33 43
	1	7 52	4 06	6 45
30'		3 55 47 11		
	15	1 59 10	1 03 26	1 42 22
	5	39 43	21 09	34 07
	1	7 57	4 14	6 49
9°		3 51 48 51		
	15	2 00 20	1 05 34	1 43 43
	5	40 07	21 51	34 34
	1	8 01	4 22	6 55
30'		3 47 48 11		
	15	2 01 30	1 07 46	1 45 07
	5	40 30	22 35	35 02
	1	8 06	4 31	7 00
10°		3 43 45 11		
	15	2 02 47	1 10 04	1 46 36
	5	40 56	23 21	35 32
	1	8 11	4 40	7 06
30'		3 39 39 37		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h11m55·30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 22	— 55 52	—1 37 49
	5	38 27	18 37	32 36
	1	7 41	3 43	6 31
30'		4 08 04 46		
	15	1 56 16	57 46	1 38 55
	5	38 45	19 15	32 58
	1	7 45	3 51	6 36
7°		4 04 12 14		
	15	1 57 15	59 44	1 40 04
	5	39 05	19 55	33 21
	1	7 49	3 59	6 40
30'		4 00 17 43		
	15	1 58 17	1 01 42	1 41 15
	5	39 26	20 34	33 45
	1	7 53	4 07	6 45
8°		3 56 21 08		
	15	1 59 20	1 03 46	1 42 31
	5	39 47	21 15	34 10
	1	7 57	4 15	6 50
30'		3 52 22 27		
	15	2 00 31	1 05 55	1 43 52
	5	40 10	21 58	34 37
	1	8 02	4 24	6 55
9°		3 48 21 24		
	15	2 01 43	1 08 07	1 45 17
	5	40 34	22 42	35 06
	1	8 07	4 32	7 01
30'		3 44 17 57		
	15	2 02 59	1 10 24	1 46 45
	5	41 00	23 28	35 35
	1	8 12	4 42	7 07
10°		3 40 11 58		
	15	2 04 23	1 12 48	1 48 21
	5	41 28	24 16	36 07
	1	8 18	4 51	7 13
30'		3 36 03 12		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h08m39s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 27	— 58 06	—1 39 03
	5	38 49	19 22	33 01
	1	7 46	3 52	6 36
30'		4 01 46 56		
	15	1 57 25	1 00 02	1 40 10
	5	39 08	20 01	33 23
	1	7 50	4 00	6 41
7°		4 00 52 06		
	15	1 58 27	1 02 03	1 41 24
	5	39 29	20 41	33 48
	1	7 54	4 08	6 46
30'		3 56 55 12		
	15	1 59 33	1 04 07	1 42 41
	5	39 51	21 22	34 14
	1	7 58	4 16	6 51
8°		3 52 56 06		
	15	2 00 42	1 06 16	1 44 02
	5	40 14	22 05	34 41
	1	8 03	4 25	6 56
30'		3 48 54 42		
	15	2 01 56	1 08 28	1 45 26
	5	40 39	22 49	35 09
	1	8 08	4 34	7 02
9°		3 44 50 50		
	15	2 03 12	1 10 45	1 46 56
	5	41 04	23 35	35 39
	1	8 13	4 43	7 08
30'		3 40 44 26		
	15	2 04 35	1 13 09	1 48 32
	5	41 32	24 23	36 11
	1	8 18	4 53	7 14
10°		3 36 35 15		
	15	2 06 02	1 15 36	1 50 11
	5	42 01	25 12	36 44
	1	8 24	5 02	7 21
30'		3 32 23 10		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h05m21s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 35	—1 00 23	—1 40 20
	5	39 12	20 08	33 27
	1	7 50	4 02	6 41
30'		4 01 26 35		
	15	1 58 39	1 02 24	1 41 33
	5	39 33	20 48	33 51
	1	7 55	4 10	6 46
7°		3 57 29 17		
	15	1 59 44	1 04 27	1 42 49
	5	39 55	21 29	34 16
	1	7 59	4 18	6 51
30'		3 53 29 49		
	15	2 00 53	1 06 36	1 44 11
	5	40 18	22 12	34 44
	1	8 04	4 26	6 57
8°		3 49 28 02		
	15	2 02 06	1 08 49	1 45 37
	5	40 42	22 56	35 12
	1	8 08	4 35	7 02
30'		3 45 23 49		
	15	2 03 25	1 11 06	1 47 06
	5	41 08	23 42	35 42
	1	8 14	4 44	7 08
9°		3 41 16 58		
	15	2 04 48	1 13 30	1 48 42
	5	41 36	24 30	36 14
	1	8 19	4 54	7 15
30'		3 37 07 22		
	15	2 06 15	1 15 58	1 50 23
	5	42 05	25 19	36 48
	1	8 25	5 04	7 22
10°		3 32 54 52		
	15	2 07 49	1 18 33	1 52 11
	5	42 36	26 11	37 24
	1	8 31	5 14	7 29
30'		3 28 39 13		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTI proport pour la DÉCLIN.
6°		4h02m01s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 48	—1 02 44	—1 41 40
	5	39 36	20 55	33 53
	1	7 55	4 11	6 47
30'		3 58 03 28		
	15	1 59 55	1 04 49	1 42 58
	5	39 58	21 36	34 19
	1	8 00	4 19	6 52
7°		3 54 03 38		
	15	2 01 05	1 06 57	1 44 20
	5	40 22	22 19	34 47
	1	8 04	4 28	6 57
30'		3 50 01 27		
	15	2 02 19	1 09 10	1 45 46
	5	40 46	23 03	35 15
	1	8 09	4 37	7 03
8°		3 45 56 48		
	15	2 03 36	1 11 27	1 47 15
	5	41 12	23 49	35 45
	1	8 14	4 46	7 09
30'		3 41 49 36		
	15	2 05 01	1 13 52	1 48 53
	5	41 40	24 37	36 18
	1	8 20	4 55	7 16
9°		3 37 39 34		
	15	2 06 29	1 16 20	1 50 34
	5	42 10	25 27	36 51
	1	8 26	5 05	7 22
30'		3 33 26 36		
	15	2 08 03	1 18 55	1 52 21
	5	42 41	26 18	37 27
	1	8 32	5 16	7 29
10°		3 29 10 30		
	15	2 09 42	1 21 37	1 54 15
	5	43 14	27 12	38 05
	1	8 39	5 26	7 37
30'		3 24 51 05		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h58m37s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 06	—1 05 09	—1 43 07
	5	40 02	21 43	34 22
	1	8 00	4 21	6 52
30'		3 54 37 32		
	15	2 01 17	1 07 18	1 44 29
	5	40 26	22 26	34 50
	1	8 05	4 29	6 58
7°		3 50 34 58		
	15	2 02 31	1 09 31	1 45 55
	5	40 50	23 10	35 18
	1	8 10	4 38	7 04
30'		3 46 29 55		
	15	2 03 49	1 11 48	1 47 25
	5	41 16	23 56	35 48
	1	8 15	4 47	7 10
8°		3 42 22 17		
	15	2 05 13	1 14 12	1 49 02
	5	41 44	24 44	36 21
	1	8 21	4 57	7 16
30'		3 38 11 50		
	15	2 06 42	1 16 42	1 50 44
	5	42 14	25 34	36 55
	1	8 27	5 07	7 23
9°		3 33 58 26		
	15	2 08 16	1 19 18	1 52 34
	5	42 45	26 26	37 31
	1	8 33	5 17	7 30
30'		3 29 41 53		
	15	2 09 57	1 22 00	1 54 28
	5	43 19	27 20	38 09
	1	8 40	5 28	7 38
10°		3 25 21 59		
	15	2 11 45	1 24 49	1 56 30
	5	43 55	28 16	38 50
	1	8 47	5 39	7 46
30'		3 20 58 28		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h55m11s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 29	—1 07 40	—1 44 39
	5	40 30	22 33	34 53
	1	8 06	4 31	6 59
30'		3 51 08 33		
	15	2 02 43	1 09 53	1 46 05
	5	40 54	23 18	35 22
	1	8 11	4 40	7 04
7°		3 47 03 07		
	15	2 04 01	1 12 11	1 47 36
	5	41 20	24 04	35 52
	1	8 16	4 49	7 10
30'		3 42 55 04		
	15	2 05 26	1 14 35	1 49 14
	5	41 49	24 52	36 22
	1	8 22	4 58	7 17
8°		3 38 44 12		
	15	2 06 56	1 17 05	1 50 56
	5	42 19	25 42	36 59
	1	8 28	5 08	7 24
30'		3 34 30 20		
	15	2 08 31	1 19 40	1 52 45
	5	42 50	26 33	37 35
	1	8 34	5 19	7 31
9°		3 30 13 18		
	15	2 10 10	1 22 22	1 54 39
	5	43 23	27 27	38 13
	1	8 41	5 29	7 39
30'		3 25 52 57		
	15	2 11 59	1 25 12	1 56 43
	5	44 00	28 24	38 54
	1	8 48	5 41	7 47
10°		3 21 28 58		
	15	2 13 54	1 28 11	1 58 52
	5	44 38	29 24	39 37
	1	8 56	5 53	7 55
30'		3 17 01 10		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h51m42s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 55	—1 10 14	—1 46 13
	5	40 58	23 25	35 24
	1	8 12	4 41	7 05
30'		3 47 36 23		
	15	2 04 14	1 12 33	1 47 45
	5	41 25	24 11	35 55
	1	8 17	4 50	7 11
7°		3 43 27 54		
	15	2 05 39	1 14 57	1 49 23
	5	41 53	24 59	36 28
	1	8 23	5 00	7 18
30'		3 39 16 36		
	15	2 07 08	1 17 26	1 51 06
	5	42 23	25 49	37 02
	1	8 29	5 10	7 24
8°		3 35 02 19		
	15	2 08 44	1 20 02	1 52 56
	5	42 55	26 41	37 39
	1	8 35	5 20	7 32
30'		3 30 44 50		
	15	2 10 25	1 22 45	1 54 51
	5	43 28	27 35	38 17
	1	8 42	5 31	7 39
9°		3 26 23 59		
	15	2 12 14	1 25 34	1 56 54
	5	44 05	28 31	38 58
	1	8 49	5 42	7 48
30'		3 21 59 31		
	15	2 14 09	1 28 33	1 59 05
	5	44 43	29 31	39 42
	1	8 57	5 54	7 56
10°		3 17 31 13		
	15	2 16 15	1 31 43	2 01 27
	5	45 25	30 34	40 29
	1	9 05	6 07	8 06
30'		3 12 58 43		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h48m09s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 27	−1 12 54	−1 47 55
	5	41 29	24 18	35 58
	1	8 18	4 52	7 12
30'		3 44 00 52		
	15	2 05 52	1 15 18	1 49 33
	5	41 57	25 06	36 31
	1	8 23	5 01	7 18
7°		3 39 49 07		
	15	2 07 21	1 17 47	1 51 16
	5	42 27	25 56	37 05
	1	8 29	5 11	7 25
30'		3 35 34 24		
	15	2 08 58	1 20 25	1 53 06
	5	42 59	26 48	37 42
	1	8 36	5 22	7 32
8°		3 31 16 27		
	15	2 10 39	1 23 07	1 55 02
	5	43 33	27 42	38 21
	1	8 43	5 32	7 40
30'		3 26 55 08		
	15	2 12 28	1 25 59	1 57 07
	5	44 09	28 40	39 02
	1	8 50	5 44	7 48
9°		3 22 30 11		
	15	2 14 25	1 28 57	1 59 19
	5	44 48	29 39	39 46
	1	8 58	5 56	7 57
30'		3 18 01 20		
	15	2 16 30	1 32 05	2 01 40
	5	45 30	30 42	40 33
	1	9 06	6 08	8 07
10°		3 13 28 19		
	15	2 18 44	1 35 24	2 04 10
	5	46 15	31 48	41 23
	1	9 15	6 22	8 17
30'		3 08 50 50		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h44m33s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 04	−1 15 40	−1 49 43
	5	42 01	25 13	36 34
	1	8 24	5 03	7 19
30'		3 40 21 46		
	15	2 07 35	1 18 10	1 51 28
	5	42 32	26 03	37 09
	1	8 30	5 13	7 26
7°		3 36 06 35		
	15	2 09 12	1 20 47	1 53 18
	5	43 04	26 56	37 46
	1	8 37	5 23	7 33
30'		3 31 48 11		
	15	2 10 54	1 23 30	1 55 16
	5	43 38	27 50	38 25
	1	8 44	5 34	7 41
8°		3 27 26 23		
	15	2 12 44	1 26 21	1 57 20
	5	44 15	28 47	39 07
	1	8 51	5 45	7 49
30'		3 23 00 54		
	15	2 14 40	1 29 20	1 59 31
	5	44 53	29 47	39 50
	1	8 59	5 57	7 58
9°		3 18 31 33		
	15	2 16 46	1 32 29	2 01 54
	5	45 35	30 50	40 38
	1	9 07	6 10	8 08
30'		3 13 58 00		
	15	2 19 01	1 35 47	2 04 24
	5	46 20	31 56	41 28
	1	9 16	6 23	8 18
10°		3 09 19 58		
	15	2 21 26	1 39 17	2 07 06
	5	47 09	33 06	42 22
	1	9 26	6 37	8 28
30'		3 04 37 06		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h40m54s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 07 49	−1 18 32	−1 51 37
	5	42 36	26 11	37 12
	1	8 31	5 14	7 26
30'		3 36 38 50		
	15	2 09 26	1 21 09	1 53 28
	5	43 09	27 03	37 49
	1	8 38	5 25	7 34
7°		3 32 19 58		
	15	2 11 09	1 23 53	1 55 26
	5	43 43	27 58	38 29
	1	8 45	5 36	7 43
30'		3 27 57 39		
	15	2 12 58	1 26 43	1 57 31
	5	44 19	28 54	39 10
	1	8 52	5 47	7 50
8°		3 23 31 43		
	15	2 14 56	1 29 43	1 59 44
	5	44 59	29 54	39 55
	1	9 00	5 59	7 59
30'		3 19 01 51		
	15	2 17 03	1 32 53	2 02 07
	5	45 41	30 58	40 42
	1	9 08	6 12	8 08
9°		3 14 27 45		
	15	2 19 16	1 36 12	2 04 38
	5	46 25	32 04	41 33
	1	9 17	6 25	8 19
30'		3 09 49 12		
	15	2 21 43	1 39 44	2 07 22
	5	47 14	33 15	42 27
	1	9 27	6 39	8 29
10°		3 05 05 45		
	15	2 24 22	1 43 26	2 10 17
	5	48 07	34 29	43 26
	1	9 37	6 54	8 41
30'		3 00 17 01		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h37m11s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 09 40	−1 21 32	−1 53 40
	5	43 13	27 11	37 53
	1	8 39	5 26	7 35
30'		3 32 51 53		
	15	2 11 23	1 24 16	1 55 37
	5	43 48	28 05	38 32
	1	8 46	5 37	7 42
7°		3 28 29 06		
	15	2 13 14	1 27 07	1 57 43
	5	44 25	29 02	39 14
	1	8 53	5 48	7 51
30'		3 24 02 37		
	15	2 15 11	1 30 06	1 59 57
	5	45 04	30 02	39 59
	1	9 01	6 00	8 00
8°		3 19 32 14		
	15	2 17 18	1 33 16	2 02 19
	5	45 46	31 05	40 46
	1	9 09	6 13	8 09
30'		3 14 57 37		
	15	2 19 34	1 36 35	2 04 52
	5	46 31	32 12	41 37
	1	9 18	6 26	8 19
9°		3 10 18 29		
	15	2 22 01	1 40 08	2 07 36
	5	47 20	33 23	42 32
	1	9 28	6 41	8 30
30'		3 05 34 27		
	15	2 24 38	1 43 51	2 10 32
	5	48 13	34 37	43 31
	1	9 39	6 55	8 42
10°		3 00 45 10		
	15	2 27 31	1 47 50	2 13 43
	5	49 10	35 57	44 34
	1	9 50	7 11	8 55
30'		2 55 50 08		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h33m25s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 11 37	−1 24 38	−1 55 48
	5	43 52	28 13	38 36
	1	8 46	5 39	7 43
30'		3 29 00 38		
	15	2 13 29	1 27 31	1 57 57
	5	44 30	29 10	39 19
	1	8 54	5 50	7 52
7°		3 24 33 40		
	15	2 15 28	1 30 31	2 00 09
	5	45 09	30 10	40 03
	1	9 02	6 02	8 01
30'		3 20 02 43		
	15	2 17 33	1 33 39	2 02 32
	5	45 51	31 13	40 51
	1	9 10	6 15	8 10
8°		3 15 27 36		
	15	2 19 51	1 37 01	2 05 07
	5	46 37	32 20	41 42
	1	9 19	6 28	8 20
30'		3 10 47 53		
	15	2 22 18	1 40 35	2 07 51
	5	47 26	33 32	42 37
	1	9 29	6 42	8 31
9°		3 06 03 17		
	15	2 24 57	1 44 16	2 10 47
	5	48 19	34 45	43 36
	1	9 40	6 57	8 43
30'		3 01 13 23		
	15	2 27 49	1 48 15	2 13 58
	5	49 16	36 05	44 39
	1	9 51	7 13	8 56
10°		2 56 17 44		
	15	2 30 56	1 52 30	2 17 25
	5	50 19	37 30	45 48
	1	10 04	7 30	9 10
30'		2 51 15 52		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h29m32s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 13 46	−1 27 53	−1 58 06
	5	44 35	29 18	39 22
	1	8 55	5 52	7 52
30'		3 25 04 44		
	15	2 15 41	1 30 52	2 00 20
	5	45 14	30 17	40 07
	1	9 03	6 03	8 01
7°		3 20 33 22		
	15	2 17 52	1 34 04	2 02 46
	5	45 57	31 21	40 55
	1	9 11	6 16	8 11
30'		3 15 57 38		
	15	2 20 08	1 37 24	2 05 19
	5	46 43	32 28	41 46
	1	9 21	6 30	8 21
8°		3 11 17 22		
	15	2 22 35	1 40 56	2 08 04
	5	47 32	33 39	42 41
	1	9 30	6 44	8 32
30'		3 06 32 11		
	15	2 25 14	1 44 41	2 11 02
	5	48 25	34 54	43 41
	1	9 41	6 59	8 44
9°		3 01 41 42		
	15	2 28 08	1 48 41	2 14 15
	5	49 23	36 14	44 45
	1	9 53	7 15	8 57
30'		2 56 45 26		
	15	2 31 16	1 52 57	2 17 42
	5	50 25	37 39	45 54
	1	10 05	7 32	9 11
10°		2 51 42 54		
	15	2 34 42	1 57 31	2 21 29
	5	51 34	39 10	47 10
	1	10 19	7 50	9 26
30'		2 46 33 29		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h25m36s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 16 00	−1 31 14	−2 00 35
	5	45 20	30 25	40 12
	1	9 04	6 05	8 02
30'		3 21 01 03		
	15	2 18 07	1 34 28	2 02 59
	5	46 02	31 29	41 00
	1	9 12	6 18	8 12
7°		3 16 27 49		
	15	2 20 24	1 37 53	2 05 34
	5	46 48	32 38	41 51
	1	9 22	6 32	8 22
30'		3 11 47 00		
	15	2 22 53	1 41 21	2 08 20
	5	47 38	33 47	42 47
	1	9 32	6 45	8 33
8°		3 07 01 13		
	15	2 25 33	1 45 06	2 11 18
	5	48 31	35 02	43 46
	1	9 42	7 00	8 45
30'		3 02 10 06		
	15	2 28 27	1 49 07	2 14 31
	5	49 29	36 22	44 50
	1	9 54	7 16	8 58
9°		2 57 13 12		
	15	2 31 35	1 53 23	2 17 59
	5	50 32	37 48	46 00
	1	10 06	7 34	9 12
30'		2 52 10 01		
	15	2 35 02	1 57 58	2 21 45
	5	51 41	39 19	47 15
	1	10 20	7 52	9 27
10°		2 46 59 56		
	15	2 38 47	2 02 55	2 25 53
	5	52 56	40 58	48 38
	1	10 35	8 12	9 44
30'		2 41 42 22		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h21m34s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 18 24	−1 34 51	−2 03 10
	5	46 08	31 37	41 03
	1	9 14	6 19	8 13
30'		3 16 58 04		
	15	2 20 41	1 38 13	2 05 46
	5	46 54	32 44	41 55
	1	9 23	6 33	8 23
7°		3 12 16 41		
	15	2 23 10	1 41 46	2 08 33
	5	47 43	33 55	42 51
	1	9 33	6 47	8 34
30'		3 07 30 20		
	15	2 25 52	1 45 32	2 11 33
	5	48 37	35 11	43 51
	1	9 43	7 02	8 46
8°		3 02 38 36		
	15	2 28 46	1 49 32	2 14 45
	5	49 35	36 31	44 55
	1	9 55	7 18	8 59
30'		2 57 41 04		
	15	2 31 55	1 53 49	2 18 16
	5	50 38	37 56	46 05
	1	10 08	7 35	9 13
9°		2 52 37 13		
	15	2 35 21	1 58 25	2 22 03
	5	51 47	39 28	47 21
	1	10 21	7 54	9 28
30'		2 47 26 30		
	15	2 39 10	2 03 24	2 26 12
	5	53 03	41 08	48 44
	1	10 37	8 14	9 45
10°		2 42 08 10		
	15	2 43 20	2 08 46	2 30 46
	5	54 27	42 55	50 15
	1	10 53	8 35	10 03
30'		2 36 41 29		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h17m28s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 21 00	−1 38 38	−2 06 01
	5	47 00	32 53	42 00
	1	9 24	6 35	8 24
30'		3 12 46 31		
	15	2 23 28	1 42 11	2 08 48
	5	47 49	34 04	42 56
	1	9 34	6 49	8 35
7°		3 07 59 34		
	15	2 26 10	1 45 57	2 11 48
	5	48 43	35 19	43 56
	1	9 45	7 04	8 47
30'		3 03 07 13		
	15	2 29 04	1 49 58	2 15 02
	5	49 41	36 39	45 01
	1	9 56	7 20	9 00
8°		2 58 09 05		
	15	2 32 16	1 54 16	2 18 33
	5	50 45	38 05	46 11
	1	10 09	7 37	9 14
30'		2 53 04 32		
	15	2 35 42	1 58 51	2 22 20
	5	51 54	39 32	47 27
	1	10 23	7 55	9 29
9°		2 47 53 07		
	15	2 39 31	2 03 50	2 26 30
	5	53 10	41 17	48 50
	1	10 38	8 15	9 46
30'		2 42 34 05		
	15	2 43 43	2 09 14	2 31 04
	5	54 34	43 05	50 21
	1	10 55	8 37	10 04
10°		2 37 06 38		
	15	2 48 20	2 15 06	2 36 06
	5	56 07	45 02	52 02
	1	11 13	9 00	10 24
30'		2 31 29 57		

DÉCLINAISON = 19° 30

6°		3h13m16s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 23 47	−1 42 36	−2 09 01
	5	47 56	34 12	43 00
	1	9 35	6 50	8 36
30'		3 08 28 54		
	15	2 26 28	1 46 22	2 12 02
	5	48 49	35 27	44 01
	1	9 46	7 05	8 48
7°		3 03 35 58		
	15	2 29 25	1 50 24	2 15 18
	5	49 48	36 48	45 06
	1	9 58	7 22	9 01
30'		2 58 37 08		
	15	2 32 35	1 54 41	2 18 49
	5	50 52	38 14	46 16
	1	10 10	7 39	9 15
8°		2 53 31 58		
	15	2 36 03	1 59 18	2 22 38
	5	52 01	39 46	47 33
	1	10 24	7 57	9 31
30'		2 48 19 52		
	15	2 39 53	2 04 17	2 26 49
	5	53 18	41 26	48 56
	1	10 40	8 17	9 47
9°		2 43 00 06		
	15	2 44 05	2 09 42	2 31 24
	5	54 42	43 14	50 28
	1	10 56	8 39	10 06
30'		2 37 31 56		
	15	2 48 45	2 15 37	2 36 28
	5	56 15	45 12	52 09
	1	11 15	9 02	10 26
10°		2 31 54 25		
	15	2 53 57	2 22 04	2 42 04
	5	57 59	47 21	54 01
	1	11 36	9 28	10 48
30'		2 26 06 30		

DÉCLINAISON = 20°

6°		3h08m58s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 26 47	−1 46 48	−2 12 18
	5	48 56	35 36	44 06
	1	9 47	7 07	8 49
30'		3 04 04 50		
	15	2 29 44	1 50 51	2 15 34
	5	49 55	36 57	45 11
	1	9 59	7 23	9 02
7°		2 59 05 21		
	15	2 32 55	1 55 08	2 19 05
	5	50 58	38 23	46 22
	1	10 12	7 41	9 16
30'		2 53 59 30		
	15	2 36 24	1 59 46	2 22 55
	5	52 08	39 55	47 38
	1	10 26	7 59	9 32
8°		2 48 46 42		
	15	2 40 14	2 04 46	2 27 07
	5	53 25	41 35	49 02
	1	10 41	8 19	9 48
30'		2 43 26 14		
	15	2 44 28	2 10 11	2 31 44
	5	54 49	43 24	50 35
	1	10 58	8 41	10 07
9°		2 37 57 18		
	15	2 49 09	2 16 06	2 36 49
	5	56 23	45 22	52 16
	1	11 17	9 04	10 27
30'		2 32 19 00		
	15	2 54 22	2 22 35	2 42 26
	5	58 07	47 32	54 09
	1	11 37	9 30	10 50
10°		2 26 30 16		
	15	3 00 16	2 29 46	2 48 46
	5	1 00 05	49 55	56 15
	1	12 01	9 59	11 15
30'		2 20 29 44		

DÉCLINAISON = 20° 30'

6°		3h04m33s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 30 03	−1 51 15	−2 15 49
	5	50 01	37 05	45 16
	1	10 00	7 25	9 03
30'		2 59 33 42		
	15	2 33 16	1 55 35	2 19 22
	5	51 05	38 32	46 27
	1	10 13	7 42	9 17
7°		2 54 27 10		
	15	2 36 45	2 00 09	2 23 12
	5	52 15	40 03	47 44
	1	10 27	8 01	9 33
30'		2 49 13 40		
	15	2 40 36	2 05 13	2 27 26
	5	53 32	41 44	49 09
	1	10 42	8 21	9 50
8°		2 43 52 28		
	15	2 44 51	2 10 40	2 32 03
	5	54 57	43 33	50 41
	1	10 59	8 43	10 08
30'		2 38 22 46		
	15	2 49 33	2 16 35	2 37 09
	5	56 31	45 32	52 23
	1	11 18	9 06	10 29
9°		2 32 43 40		
	15	2 54 46	2 23 05	2 42 48
	5	58 15	47 42	54 16
	1	11 39	9 32	10 51
30'		2 26 54 08		
	15	3 00 42	2 30 18	2 49 10
	5	1 00 14	50 06	56 23
	1	12 03	10 01	11 17
10°		2 20 52 43		
	15	3 07 22	2 38 20	2 56 18
	5	1 02 27	54 47	58 46
	1	12 29	10 33	11 45
30'		2 14 37 58		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h00m 02s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 33 36	−1 56 04	−2 19 40
	5	51 12	38 41	46 33
	1	10 14	7 44	9 19
30'		2 54 54 57		
	15	2 37 05	2 00 40	2 23 30
	5	52 22	40 13	47 50
	1	10 28	8 03	9 34
7°		2 49 40 46		
	15	2 40 59	2 05 43	2 27 44
	5	53 40	41 54	49 15
	1	10 44	8 23	9 51
30'		2 44 18 48		
	15	2 45 13	2 11 08	2 32 22
	5	55 04	43 43	50 47
	1	11 01	8 45	10 09
8°		2 38 48 22		
	15	2 49 57	2 17 05	2 37 29
	5	56 39	45 42	52 30
	1	11 20	9 08	10 30
30'		2 33 08 28		
	15	2 55 12	2 23 35	2 43 10
	5	58 24	47 52	54 23
	1	11 41	9 34	10 53
9°		2 27 18 04		
	15	3 01 08	2 30 49	2 49 32
	5	1 00 23	50 16	56 31
	1	12 05	10 03	11 18
30'		2 21 15 48		
	15	3 07 50	2 38 53	2 56 42
	5	1 02 37	52 58	58 54
	1	12 31	10 36	11 47
10°		2 15 00 07		
	15	3 15 33	2 47 59	3 04 55
	5	1 05 11	56 00	1 01 38
	1	13 02	11 12	12 20
30'		2 08 29 01		

DÉCLINAISON = 21° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h55m 22s49t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 37 26	−2 01 07	−2 23 46
	5	52 29	40 22	47 55
	1	10 30	8 04	9 35
30'		2 50 07 56		
	15	2 41 19	2 06 09	2 28 01
	5	53 46	42 03	49 20
	1	10 45	8 25	9 52
7°		2 44 45 18		
	15	2 45 37	2 11 38	2 32 42
	5	55 12	43 53	50 54
	1	11 02	8 47	10 11
30'		2 39 14 04		
	15	2 50 20	2 17 34	2 37 50
	5	56 47	45 51	52 37
	1	11 21	9 10	10 31
8°		2 33 33 23		
	15	2 55 37	2 24 06	2 43 32
	5	58 32	48 02	54 31
	1	11 42	9 36	10 54
30'		2 27 42 08		
	15	3 01 34	2 31 22	2 49 55
	5	1 00 31	50 27	56 38
	1	12 06	10 05	11 20
9°		2 21 38 59		
	15	3 08 18	2 39 25	2 57 07
	5	1 02 46	53 08	59 02
	1	12 33	10 38	11 48
30'		2 15 22 23		
	15	3 16 03	2 48 33	3 05 22
	5	1 05 21	56 11	1 01 47
	1	13 04	11 14	12 21
10°		2 08 50 16		
	15	3 25 01	2 58 59	3 14 51
	5	1 08 20	59 40	1 04 57
	1	13 40	11 56	12 59
30'		2 02 00 14		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h50m 35s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 41 41	−2 06 38	−2 28 21
	5	53 54	42 13	49 27
	1	10 47	8 27	9 53
30'		2 45 11 53		
	15	2 46 00	2 12 07	2 33 02
	5	55 20	44 02	51 01
	1	11 04	8 48	10 12
7°		2 39 39 53		
	15	2 50 44	2 18 04	2 38 10
	5	56 55	46 01	52 43
	1	11 23	9 12	10 33
30'		2 33 58 24		
	15	2 56 02	2 24 37	2 43 54
	5	58 41	48 12	54 38
	1	11 44	9 38	10 56
8°		2 28 06 19		
	15	3 02 00	2 31 53	2 50 18
	5	1 00 40	50 38	56 46
	1	12 08	10 08	11 21
30'		2 22 02 18		
	15	3 08 47	2 39 59	2 57 33
	5	1 02 56	53 20	59 11
	1	12 35	10 40	11 50
9°		2 15 44 44		
	15	3 16 32	2 49 07	3 05 48
	5	1 05 31	56 22	1 01 56
	1	13 06	11 16	12 23
30'		2 09 11 39		
	15	3 25 33	2 59 35	3 15 20
	5	1 08 31	59 52	1 05 07
	1	13 42	11 58	13 01
10°		2 02 20 33		
	15	3 36 11	3 11 46	3 26 31
	5	1 12 04	1 03 55	1 08 50
	1	14 25	12 47	13 46
30'		1 55 08 11		

DÉCLINAISON = 22° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h45m 38s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 46 23	−2 12 35	−2 33 20
	5	55 28	44 12	51 07
	1	11 06	8 50	10 13
30'		2 40 05 48		
	15	2 51 08	2 18 34	2 38 31
	5	57 03	46 11	52 50
	1	11 25	9 14	10 34
7°		2 34 23 32		
	15	2 56 28	2 25 08	2 44 16
	5	58 49	48 23	54 45
	1	11 46	9 41	10 57
30'		2 28 30 36		
	15	3 02 27	2 32 24	2 50 42
	5	1 00 49	50 48	56 54
	1	12 10	10 10	11 23
8°		2 22 25 42		
	15	3 09 15	2 40 33	2 57 58
	5	1 03 05	53 31	59 19
	1	12 37	10 42	11 52
30'		2 16 07 12		
	15	3 17 02	2 49 42	3 06 14
	5	1 05 41	56 34	1 02 05
	1	13 08	11 19	12 25
9°		2 09 33 08		
	15	3 26 04	3 00 12	3 15 49
	5	1 08 41	1 00 04	1 05 16
	1	13 44	12 01	13 03
30'		2 02 40 59		
	15	3 36 44	3 12 22	3 27 02
	5	1 12 15	1 04 07	1 09 01
	1	14 27	12 49	13 48
10°		1 55 27 30		
	15	3 49 33	3 26 48	3 40 27
	5	1 16 31	1 08 56	1 13 29
	1	15 18	13 47	14 42
30'		1 47 48 24		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h40m 31s53t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 51 33	−2 19 04	−2 38 51
	5	57 11	46 21	52 57
	1	11 26	9 16	10 35
30'		2 34 48 46		
	15	2 56 53	2 25 38	2 44 37
	5	58 58	48 33	54 52
	1	11 48	9 43	10 58
7°		2 28 55 00		
	15	3 02 54	2 32 57	2 51 06
	5	1 00 58	50 59	57 02
	1	12 12	10 12	11 24
30'		2 22 49 12		
	15	3 09 43	2 41 05	2 58 23
	5	1 03 14	53 42	59 28
	1	12 39	10 44	11 54
8°		2 16 29 46		
	15	3 17 31	2 50 17	3 06 41
	5	1 05 50	56 46	1 02 14
	1	13 10	11 21	12 27
30'		2 09 54 43		
	15	3 26 36	3 00 48	3 16 17
	5	1 08 52	1 00 16	1 05 26
	1	13 46	12 03	13 05
9°		2 03 01 30		
	15	3 37 18	3 13 01	3 27 33
	5	1 12 26	1 04 20	1 09 11
	1	14 29	12 52	13 50
30'		1 55 46 54		
	15	3 50 09	3 27 29	3 41 01
	5	1 16 43	1 09 10	1 13 40
	1	15 21	13 50	14 44
10°		1 48 06 35		
	15	4 05 59	3 45 00	3 57 29
	5	1 22 00	1 15 00	1 19 10
	1	16 24	15 00	15 50
30'		1 39 54 36		

DÉCLINAISON = 23° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h35m 14s11t	m. s. t.	
	15	2 57 19	−2 26 11	
	5	59 06	48 44	
	1	11 49	9 45	
30'		2 29 19 32		
	15	3 03 22	2 33 29	
	5	1 01 07	51 10	
	1	12 13	10 14	
7°		2 23 12 48		
	15	3 10 11	2 41 38	
	5	1 03 24	53 53	
	1	12 41	10 47	
30'		2 16 52 26		
	15	3 18 01	2 50 50	
	5	1 06 00	56 57	
	1	13 12	11 23	
8°		2 10 16 23		
	15	3 27 07	3 01 23	
	5	1 09 02	1 00 28	
	1	13 48	12 06	
30'		2 03 22 08		
	15	3 37 52	3 13 39	
	5	1 12 37	1 04 33	
	1	14 31	12 55	
9°		1 56 06 23		
	15	3 50 45	3 28 08	
	5	1 16 55	1 09 23	
	1	15 23	13 53	
30'		1 48 24 52		
	15	4 06 37	3 45 43	
	5	1 22 12	1 15 14	
	1	16 26	15 03	
10°		1 40 11 37		
	15	4 26 47	4 07 44	
	5	1 28 56	1 22 35	
	1	17 47	16 31	
30'		1 31 18 02		

DÉCLINAISON = 0°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h19m01s30s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 15	— 15 09	—1 24 03
	5	34 25	5 03	28 01
	1	6 53	1 01	5 36
30′		5 15 34 59		
	15	1 43 27	16 27	1 24 17
	5	34 29	5 29	28 06
	1	6 54	1 06	5 37
7°		5 12 08 04		
	15	1 43 40	17 46	1 24 34
	5	34 33	5 55	28 11
	1	6 55	1 11	5 38
30′		5 08 40 43		
	15	1 43 55	19 06	1 24 53
	5	34 38	6 22	28 18
	1	6 56	1 16	5 40
8°		5 05 12 53		
	15	1 44 11	20 26	1 25 12
	5	34 44	6 49	28 24
	1	6 57	1 22	5 41
30′		5 01 44 30		
	15	1 44 26	21 46	1 25 32
	5	34 49	7 15	28 30
	1	6 58	1 27	5 43
9°		4 58 15 37		
	15	1 44 44	23 09	1 25 54
	5	34 55	7 43	28 38
	1	6 59	1 33	5 44
30′		4 54 46 08		
	15	1 45 03	24 31	1 26 17
	5	35 01	8 10	28 46
	1	7 00	1 38	5 45
10°		4 51 16 01		
	15	1 45 24	25 56	1 26 41
	5	35 08	8 39	28 54
	1	7 02	1 44	5 47
30′		4 47 45 13		

DÉCLINAISON = 0° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h16m13s23s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 29	— 16 45	—1 24 22
	5	34 30	5 35	28 07
	1	6 54	1 07	5 37
30′		5 12 46 24		
	15	1 43 34	18 05	1 24 41
	5	34 35	6 02	28 14
	1	6 55	1 12	5 39
7°		5 09 18 56		
	15	1 43 59	19 25	1 24 58
	5	34 40	6 28	28 19
	1	6 56	1 18	5 40
30′		5 05 50 57		
	15	1 44 14	20 44	1 25 16
	5	34 45	6 55	28 25
	1	6 57	1 23	5 41
8°		5 02 22 29		
	15	1 44 31	22 05	1 25 37
	5	34 50	7 22	28 32
	1	6 58	1 28	5 42
30′		4 58 53 26		
	15	1 44 48	23 26	1 25 58
	5	34 56	7 49	28 39
	1	6 59	1 34	5 44
9°		4 55 23 49		
	15	1 45 07	24 50	1 26 22
	5	35 02	8 17	28 47
	1	7 00	1 39	5 45
30′		4 51 53 34		
	15	1 45 28	26 13	1 26 48
	5	35 09	8 44	28 56
	1	7 02	1 45	5 47
10°		4 48 22 38		
	15	1 45 50	27 40	1 27 14
	5	35 17	9 13	29 05
	1	7 03	1 51	5 49
30′		4 44 50 57		

DÉCLINAISON = 1°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h13m24s38s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 43 48	— 18 21	—1 24 42
	5	34 36	6 07	28 14
	1	6 55	1 13	5 39
30′		5 09 57 02		
	15	1 44 01	19 40	1 25 00
	5	34 40	6 33	28 20
	1	6 56	1 19	5 40
7°		5 06 28 59		
	15	1 44 17	21 01	1 25 19
	5	34 46	7 00	28 26
	1	6 57	1 24	5 41
30′		5 03 00 24		
	15	1 44 34	22 23	1 25 41
	5	34 51	7 28	28 34
	1	6 58	1 30	5 43
8°		4 59 31 15		
	15	1 44 53	23 45	1 26 02
	5	34 58	7 55	28 41
	1	7 00	1 35	5 44
30′		4 56 01 29		
	15	1 45 12	25 07	1 26 25
	5	35 04	8 22	28 48
	1	7 01	1 40	5 46
9°		4 52 31 05		
	15	1 45 33	26 32	1 26 51
	5	35 11	8 51	28 57
	1	7 02	1 46	5 47
30′		4 48 59 58		
	15	1 45 54	27 57	1 27 17
	5	35 18	9 19	29 06
	1	7 04	1 52	5 49
10°		4 45 28 09		
	15	1 46 17	29 24	1 27 46
	5	35 26	9 48	29 15
	1	7 05	1 58	5 51
30′		4 41 55 34		

DÉCLINAISON = 1° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h10m35s13s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 05	— 19 59	—1 25 03
	5	34 42	6 40	28 21
	1	6 56	1 20	5 40
30′		5 07 07 02		
	15	1 44 21	21 20	1 25 23
	5	34 47	7 07	28 28
	1	6 57	1 25	5 42
7°		5 03 38 20		
	15	1 44 39	22 40	1 25 45
	5	34 53	7 33	28 35
	1	6 59	1 31	5 43
30′		5 00 09 02		
	15	1 44 56	24 03	1 26 08
	5	34 59	8 01	28 43
	1	7 00	1 36	5 45
8°		4 56 39 10		
	15	1 45 16	25 26	1 26 32
	5	35 05	8 29	28 51
	1	7 01	1 42	5 46
30′		4 53 08 38		
	15	1 45 37	26 51	1 26 58
	5	35 12	8 57	28 59
	1	7 02	1 47	5 48
9°		4 49 37 23		
	15	1 46 00	28 16	1 27 25
	5	35 20	9 25	29 08
	1	7 04	1 53	5 50
30′		4 46 05 23		
	15	1 46 23	29 42	1 27 53
	5	35 28	9 54	29 18
	1	7 06	1 59	5 52
10°		4 42 32 36		
	15	1 46 48	31 10	1 28 24
	5	35 36	10 23	29 28
	1	7 07	2 05	5 54
30′		4 38 58 59		

DÉCLINAISON = 2°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h07m45s06s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 25	— 21 38	—1 25 28
	5	34 49	7 13	28 29
	1	6 58	1 27	5 42
30′		5 04 16 16		
	15	1 44 43	22 58	1 25 49
	5	34 54	7 39	28 36
	1	6 59	1 32	5 43
7°		5 00 46 50		
	15	1 45 02	24 20	1 26 12
	5	35 01	8 07	28 44
	1	7 00	1 37	5 45
30′		4 57 16 46		
	15	1 45 20	25 42	1 26 36
	5	35 07	8 34	28 52
	1	7 01	1 43	5 46
8°		4 53 46 06		
	15	1 45 42	27 08	1 27 03
	5	35 14	9 03	29 01
	1	7 03	1 49	5 48
30′		4 50 14 41		
	15	1 46 04	28 33	1 27 28
	5	35 21	9 31	29 09
	1	7 04	1 54	5 50
9°		4 46 42 33		
	15	1 46 28	30 00	1 27 58
	5	35 29	10 00	29 19
	1	7 06	2 00	5 52
30′		4 43 09 37		
	15	1 46 54	31 28	1 28 29
	5	35 38	10 29	29 30
	1	7 08	2 06	5 54
10°		4 39 35 48		
	15	1 47 20	32 56	1 29 01
	5	35 47	10 59	29 40
	1	7 09	2 12	5 56
30′		4 36 01 07		

DÉCLINAISON = 2° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h04m54s09s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 45	— 23 16	—1 25 53
	5	34 55	7 45	28 38
	1	6 59	1 33	5 44
30′		5 01 24 38		
	15	1 45 06	24 40	1 26 17
	5	35 02	8 13	28 46
	1	7 00	1 39	5 45
7°		4 57 54 25		
	15	1 45 25	26 00	1 26 40
	5	35 08	8 40	28 53
	1	7 02	1 44	5 47
30′		4 54 23 34		
	15	1 45 47	27 25	1 27 06
	5	35 16	9 08	29 02
	1	7 03	1 50	5 48
8°		4 50 52 00		
	15	1 46 08	28 51	1 27 33
	5	35 23	9 37	29 11
	1	7 05	1 55	5 50
30′		4 47 19 44		
	15	1 46 34	30 19	1 28 05
	5	35 31	10 06	29 22
	1	7 06	2 01	5 52
9°		4 43 46 36		
	15	1 46 59	31 45	1 28 35
	5	35 40	10 35	29 32
	1	7 08	2 07	5 54
30′		4 40 12 38		
	15	1 47 26	33 16	1 29 08
	5	35 49	11 05	29 43
	1	7 10	2 13	5 57
10°		4 36 37 45		
	15	1 47 55	34 46	1 29 43
	5	35 58	11 35	29 54
	1	7 12	2 19	5 59
30′		4 33 01 55		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h02m02s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 09	— 24 56	—1 26 19
	5	35 03	8 19	28 46
	1	7 01	1 40	5 45
30′		4 58 32 04		
	15	1 45 29	26 20	1 26 45
	5	35 10	8 47	28 55
	1	7 02	1 45	5 47
7°		4 55 01 05		
	15	1 45 52	27 45	1 27 12
	5	35 17	9 15	29 04
	1	7 03	1 51	5 49
30′		4 51 29 21		
	15	1 46 13	29 08	1 27 39
	5	35 24	9 43	29 13
	1	7 05	1 57	5 51
8°		4 47 56 54		
	15	1 46 40	30 37	1 28 10
	5	35 33	10 12	29 23
	1	7 07	2 02	5 53
30′		4 44 28 34		
	15	1 47 04	32 03	1 28 40
	5	35 41	10 41	29 33
	1	7 08	2 08	5 55
9°		4 40 49 26		
	15	1 47 32	33 34	1 29 14
	5	35 51	11 11	29 45
	1	7 10	2 14	5 57
30′		4 37 14 22		
	15	1 48 01	35 05	1 29 49
	5	36 00	11 42	29 56
	1	7 12	2 20	5 59
10°		4 33 38 19		
	15	1 48 30	36 36	1 30 24
	5	36 10	12 12	30 08
	1	7 14	2 26	6 02
30′		4 30 01 18		

DÉCLINAISON = 3° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h59m09s44t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 35	— 26 38	—1 26 50
	5	35 12	8 53	28 57
	1	7 02	1 47	5 47
30′		4 55 38 33		
	15	1 45 56	28 02	1 27 16
	5	35 19	9 21	29 05
	1	7 04	1 52	5 49
7°		4 52 06 40		
	15	1 46 19	29 26	1 27 44
	5	35 26	9 49	29 15
	1	7 05	1 58	5 51
30′		4 48 34 02		
	15	1 46 44	30 55	1 28 15
	5	35 35	10 18	29 25
	1	7 07	2 04	5 53
8°		4 45 00 33		
	15	1 47 09	32 23	1 28 46
	5	35 43	10 48	29 35
	1	7 09	2 10	5 55
30′		4 41 26 14		
	15	1 47 38	33 53	1 29 20
	5	35 53	11 18	29 47
	1	7 11	2 16	5 57
9°		4 37 50 57		
	15	1 48 06	35 23	1 29 54
	5	36 02	11 48	29 58
	1	7 12	2 22	6 00
30′		4 34 14 44		
	15	1 48 36	36 56	1 30 31
	5	36 12	12 19	30 10
	1	7 14	2 28	6 02
10°		4 30 37 31		
	15	1 49 11	38 30	1 31 13
	5	36 24	12 50	30 24
	1	7 17	2 34	6 05
30′		4 26 59 08		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h56m16s03t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 01	— 28 21	—1 27 21
	5	35 20	9 27	29 07
	1	7 04	1 53	5 49
30′		4 52 44 00		
	15	1 46 24	29 45	1 27 49
	5	35 28	9 55	29 16
	1	7 06	1 59	5 51
7°		4 49 11 12		
	15	1 46 50	31 14	1 28 19
	5	35 37	10 25	29 26
	1	7 07	2 05	5 53
30′		4 45 37 32		
	15	1 47 16	32 41	1 28 51
	5	35 45	10 54	29 37
	1	7 09	2 11	5 55
8°		4 42 03 00		
	15	1 47 43	34 11	1 29 24
	5	35 54	11 24	29 48
	1	7 11	2 17	5 58
30′		4 38 27 34		
	15	1 48 13	35 41	1 30 01
	5	36 04	11 54	30 00
	1	7 13	2 23	6 00
9°		4 34 51 08		
	15	1 48 43	37 14	1 30 37
	5	36 14	12 25	30 12
	1	7 15	2 29	6 02
30′		4 31 13 42		
	15	1 49 18	38 48	1 31 18
	5	36 26	12 56	30 26
	1	7 17	2 35	6 05
10°		4 27 35 05		
	15	1 49 50	40 23	1 31 58
	5	36 37	13 28	30 39
	1	7 19	2 42	6 08
30′		4 23 55 24		

DÉCLINAISON = 4° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h53m21s21t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 29	— 30 04	—1 27 53
	5	35 30	10 01	29 18
	1	7 06	2 00	5 52
30′		4 49 48 22		
	15	1 46 54	31 30	1 28 24
	5	35 38	10 30	29 28
	1	7 08	2 06	5 54
7°		4 46 14 33		
	15	1 47 21	33 00	1 28 56
	5	35 47	11 00	29 39
	1	7 09	2 12	5 56
30′		4 42 39 50		
	15	1 47 49	34 29	1 29 30
	5	35 56	11 30	29 50
	1	7 11	2 18	5 59
8°		4 39 04 11		
	15	1 48 19	35 59	1 30 06
	5	36 06	12 00	30 02
	1	7 13	2 24	6 00
30′		4 35 27 32		
	15	1 48 49	37 31	1 30 43
	5	36 16	12 30	30 14
	1	7 15	2 30	6 03
9°		4 31 49 54		
	15	1 49 24	39 07	1 31 25
	5	36 28	13 02	30 28
	1	7 18	2 36	6 06
30′		4 28 11 05		
	15	1 49 58	40 43	1 32 05
	5	36 39	13 34	30 42
	1	7 20	2 43	6 08
10°		4 24 31 08		
	15	1 50 33	42 20	1 32 48
	5	36 51	14 07	30 56
	1	7 22	2 49	6 11
30′		4 20 50 01		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h50m25s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 00	— 31 40	—1 28 29
	5	35 40	10 36	29 30
	1	7 08	2 07	5 54
30′		4 46 51 34		
	15	1 47 27	33 17	1 29 01
	5	35 49	11 06	29 40
	1	7 10	2 13	5 56
7°		4 43 16 40		
	15	1 47 55	34 47	1 29 36
	5	35 58	11 36	29 52
	1	7 12	2 19	5 58
30′		4 39 40 49		
	15	1 48 25	36 18	1 30 12
	5	36 08	12 06	30 04
	1	7 14	2 25	6 01
8°		4 36 03 58		
	15	1 48 56	37 50	1 30 49
	5	36 19	12 37	30 16
	1	7 16	2 31	6 03
30′		4 32 26 06		
	15	1 49 31	39 25	1 31 30
	5	36 30	13 08	30 30
	1	7 18	2 38	6 06
9°		4 28 47 04		
	15	1 50 05	41 01	1 32 11
	5	36 42	13 40	30 44
	1	7 20	2 44	6 09
30′		4 25 06 54		
	15	1 50 41	42 40	1 32 56
	5	36 54	14 13	30 59
	1	7 23	2 51	6 12
10°		4 21 25 31		
	15	1 51 22	44 21	1 33 44
	5	37 07	14 47	31 15
	1	7 25	2 57	6 15
30′		4 17 42 46		

DÉCLINAISON = 5° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h47m28s36t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 32	— 33 36	—1 29 06
	5	35 51	11 12	29 42
	1	7 10	2 14	5 56
30′		4 43 53 32		
	15	1 48 02	35 07	1 29 42
	5	36 01	11 42	29 54
	1	7 12	2 20	5 59
7°		4 40 17 28		
	15	1 48 32	36 37	1 30 18
	5	36 11	12 12	30 06
	1	7 14	2 26	6 01
30′		4 36 40 24		
	15	1 49 02	38 09	1 30 55
	5	36 21	12 43	30 18
	1	7 16	2 33	6 04
8°		4 33 02 19		
	15	1 49 37	39 45	1 31 36
	5	36 32	13 15	30 32
	1	7 18	2 39	6 06
30′		4 29 23 05		
	15	1 50 12	41 21	1 32 18
	5	36 44	13 47	30 46
	1	7 21	2 45	6 09
9°		4 25 42 41		
	15	1 50 49	42 59	1 33 03
	5	36 56	14 20	31 01
	1	7 23	2 52	6 12
30′		4 22 01 02		
	15	1 51 29	44 40	1 33 51
	5	37 10	14 53	31 17
	1	7 26	2 59	6 15
10°		4 18 18 03		
	15	1 52 10	46 21	1 34 39
	5	37 23	15 27	31 33
	1	7 29	3 05	6 19
30′		4 14 33 42		

DÉCLINAISON = 6°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h44m30s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 08	— 35 24	—1 29 46
	5	36 03	11 48	29 55
	1	7 13	2 22	5 59
30′		4 40 54 08		
	15	1 48 38	36 55	1 30 23
	5	36 13	12 18	30 08
	1	7 15	2 28	6 02
7°		4 37 16 52		
	15	1 49 09	38 27	1 31 00
	5	36 23	12 49	30 20
	1	7 17	2 34	6 04
30′		4 33 38 33		
	15	1 49 43	40 01	1 31 41
	5	36 34	13 20	30 34
	1	7 19	2 40	6 07
8°		4 29 59 07		
	15	1 50 19	41 39	1 32 25
	5	36 46	13 53	30 48
	1	7 21	2 47	6 10
30′		4 26 18 28		
	15	1 50 56	43 18	1 33 09
	5	36 59	14 26	31 03
	1	7 24	2 53	6 13
9°		4 22 36 35		
	15	1 51 37	45 00	1 33 58
	5	37 12	15 00	31 19
	1	7 26	3 00	6 16
30′		4 18 53 20		
	15	1 52 18	46 41	1 34 46
	5	37 26	15 34	31 35
	1	7 29	3 07	6 19
10°		4 15 08 44		
	15	1 53 04	48 26	1 35 39
	5	37 41	16 09	31 53
	1	7 32	3 14	6 23
30′		4 11 22 36		

DÉCLINAISON = 6° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h41m30s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 45	— 37 14	—1 30 28
	5	36 15	12 25	30 09
	1	7 15	2 29	6 02
30′		4 37 53 21		
	15	1 49 15	38 45	1 31 06
	5	36 25	12 55	30 22
	1	7 17	2 35	6 04
7°		4 34 14 51		
	15	1 49 50	40 22	1 31 49
	5	36 37	13 27	30 36
	1	7 19	2 41	6 07
30′		4 30 35 10		
	15	1 50 26	41 59	1 32 32
	5	36 49	14 00	30 51
	1	7 22	2 48	6 10
8°		4 26 54 17		
	15	1 51 04	43 37	1 33 16
	5	37 01	14 32	31 05
	1	7 24	2 54	6 13
30′		4 23 12 09		
	15	1 51 45	45 18	1 34 05
	5	37 15	15 06	31 22
	1	7 27	3 01	6 16
9°		4 19 28 39		
	15	1 52 26	47 00	1 34 54
	5	37 29	15 40	31 38
	1	7 30	3 08	6 20
30′		4 15 43 47		
	15	1 53 11	48 45	1 35 48
	5	37 44	16 15	31 56
	1	7 33	3 15	6 23
10°		4 11 57 25		
	15	1 53 59	50 34	1 36 44
	5	38 00	16 51	32 15
	1	7 36	3 22	6 27
30′		4 08 09 27		

DÉCLINAISON = 7°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h38m29s54t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 23	— 39 06	—1 31 13
	5	36 28	13 02	30 24
	1	7 18	2 36	6 05
30′		4 34 51 08		
	15	1 49 57	40 40	1 31 54
	5	36 39	13 33	30 38
	1	7 20	2 43	6 08
7°		4 31 11 13		
	15	1 50 33	42 17	1 32 37
	5	36 51	14 06	30 52
	1	7 22	2 49	6 10
30′		4 27 30 06		
	15	1 51 11	43 55	1 33 23
	5	37 04	14 38	31 08
	1	7 25	2 56	6 14
8°		4 23 47 44		
	15	1 51 53	45 36	1 34 11
	5	37 18	15 12	31 24
	1	7 28	3 02	6 17
30′		4 20 03 58		
	15	1 52 34	47 18	1 35 01
	5	37 31	15 46	31 40
	1	7 30	3 09	6 20
9°		4 16 18 50		
	15	1 53 19	49 04	1 35 54
	5	37 46	16 21	31 58
	1	7 33	3 16	6 24
30′		4 12 32 11		
	15	1 54 07	50 52	1 36 50
	5	38 02	16 57	32 17
	1	7 36	3 23	6 27
10°		4 08 43 57		
	15	1 54 56	52 42	1 37 50
	5	38 19	17 34	32 37
	1	7 40	3 31	6 31
30′		4 04 54 05		

DÉCLINAISON = 7° 30				
6°		4h35m27s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 04	— 40 58	—1 31 59
	5	36 41	13 39	30 40
	1	7 20	2 44	6 08
30′		4 31 47 20		
	15	1 50 41	42 36	1 32 43
	5	36 54	14 12	30 54
	1	7 23	2 50	6 11
7°		4 28 05 58		
	15	1 51 19	44 14	1 33 29
	5	37 06	14 45	31 10
	1	7 25	2 57	6 14
30′		4 24 23 19		
	15	1 51 59	45 55	1 34 17
	5	37 20	15 18	31 26
	1	7 28	3 04	6 17
8°		4 20 39 21		
	15	1 52 42	47 38	1 35 08
	5	37 34	15 53	31 43
	1	7 31	3 11	6 21
30′		4 16 53 56		
	15	1 53 27	49 24	1 36 03
	5	37 49	16 28	32 01
	1	7 34	3 18	6 24
9°		4 13 07 01		
	15	1 54 15	51 13	1 36 58
	5	38 05	17 04	32 19
	1	7 37	3 25	6 28
30′		4 09 18 30		
	15	1 55 06	53 04	1 37 58
	5	38 22	17 41	32 39
	1	7 40	3 32	6 32
10°		4 05 28 17		
	15	1 55 56	54 57	1 38 58
	5	38 39	18 19	32 59
	1	7 44	3 40	6 36
30′		4 01 36 24		

DÉCLINAISON = 8°				
6°		4h32m23s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 48	— 42 53	—1 32 48
	5	36 56	14 18	30 56
	1	7 23	2 52	6 11
30′		4 28 41 53		
	15	1 51 26	44 32	1 33 34
	5	37 09	14 51	31 11
	1	7 26	2 58	6 14
7°		4 24 59 00		
	15	1 52 08	46 15	1 34 24
	5	37 23	15 25	31 28
	1	7 29	3 05	6 18
30′		4 21 14 44		
	15	1 52 50	47 57	1 35 15
	5	37 37	15 59	31 45
	1	7 31	3 12	6 21
8°		4 17 29 04		
	15	1 53 37	49 44	1 36 09
	5	37 52	16 35	32 03
	1	7 34	3 19	6 25
30′		4 13 41 50		
	15	1 54 23	51 31	1 37 05
	5	38 08	17 10	32 22
	1	7 38	3 26	6 28
9°		4 09 53 04		
	15	1 55 15	53 24	1 38 05
	5	38 25	17 48	32 42
	1	7 41	3 34	6 32
30′		4 06 02 34		
	15	1 56 07	55 16	1 39 07
	5	38 42	18 25	33 02
	1	7 44	3 41	6 36
10°		4 02 10 20		
	15	1 57 04	57 13	1 40 14
	5	39 01	19 04	33 25
	1	7 48	3 49	6 41
30′		3 58 16 12		

DÉCLINAISON = 8° 30′				
6°		4h29m17s52t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 34	— 44 51	—1 33 42
	5	37 11	14 57	31 14
	1	7 26	2 59	6 15
30′		4 25 34 44		
	15	1 52 16	46 34	1 34 31
	5	37 25	15 31	31 30
	1	7 29	3 06	6 18
7°		4 21 50 11		
	15	1 52 59	48 17	1 35 22
	5	37 40	16 06	31 47
	1	7 32	3 13	6 21
30′		4 18 04 13		
	15	1 53 43	50 02	1 36 16
	5	37 54	16 41	32 05
	1	7 35	3 20	6 25
8°		4 14 16 46		
	15	1 54 33	51 52	1 37 14
	5	38 11	17 17	32 25
	1	7 38	3 27	6 29
30′		4 10 27 40		
	15	1 55 23	53 42	1 38 13
	5	38 28	17 54	32 44
	1	7 42	3 33	6 33
9°		4 06 36 53		
	15	1 56 17	55 37	1 39 17
	5	38 46	18 32	33 06
	1	7 45	3 42	6 37
30′		4 02 44 19		
	15	1 57 13	57 34	1 40 23
	5	39 04	19 11	33 28
	1	7 49	3 50	6 42
10°		3 58 49 52		
	15	1 58 14	59 35	1 41 33
	5	39 25	19 52	33 51
	1	7 53	3 58	6 46
30′		3 54 53 24		

DÉCLINAISON = 9°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h26m10s28	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 23	— 46 51	—1 34 36
	5	37 28	15 37	31 32
	1	7 30	3 07	6 18
30′		4 22 25 42		
	15	1 53 08	48 36	1 35 29
	5	37 43	16 12	31 50
	1	7 33	3 14	6 22
7°		4 18 39 26		
	15	1 53 53	50 21	1 36 23
	5	37 58	16 47	32 08
	1	7 36	3 21	6 26
30′		4 14 51 40		
	15	1 54 41	52 10	1 37 21
	5	38 14	17 23	32 27
	1	7 39	3 29	6 29
8°		4 11 02 17		
	15	1 55 32	54 01	1 38 20
	5	38 31	18 00	32 47
	1	7 42	3 36	6 33
30′		4 07 11 13		
	15	1 56 27	55 57	1 39 25
	5	38 49	18 39	33 08
	1	7 46	3 44	6 38
9°		4 03 18 19		
	15	1 57 23	57 53	1 40 31
	5	39 08	19 18	33 30
	1	7 50	3 52	6 42
30′		3 59 23 33		
	15	1 58 23	59 55	1 41 42
	5	39 28	19 58	33 54
	1	7 54	4 00	6 47
10°		3 55 26 46		
	15	1 59 26	1 02 00	1 42 56
	5	39 49	20 40	34 19
	1	7 58	4 08	6 52
30′		3 51 27 53		

DÉCLINAISON = 9° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h23m01s15t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 15	— 48 55	—1 35 35
	5	37 45	16 18	31 52
	1	7 33	3 16	6 22
30′		4 19 14 44		
	15	1 54 00	50 41	1 36 29
	5	38 00	16 54	32 10
	1	7 36	3 23	6 26
7°		4 15 26 40		
	15	1 54 51	52 30	1 37 27
	5	38 17	17 30	32 29
	1	7 39	3 30	6 30
30′		4 11 36 57		
	15	1 55 40	54 20	1 38 27
	5	38 33	18 07	32 49
	1	7 43	3 37	6 34
8°		4 07 45 36		
	15	1 56 36	56 17	1 39 32
	5	38 52	18 46	33 11
	1	7 46	3 45	6 38
30′		4 03 52 23		
	15	1 57 33	58 13	1 40 39
	5	39 11	19 24	33 33
	1	7 50	3 53	6 43
9°		3 59 57 17		
	15	1 58 34	1 00 15	1 41 50
	5	39 31	20 05	33 57
	1	7 54	4 01	6 47
30′		3 56 00 08		
	15	1 59 37	1 02 20	1 43 04
	5	39 52	20 47	34 21
	1	7 58	4 09	6 52
10°		3 52 00 54		
	15	2 00 46	1 04 29	1 44 23
	5	40 15	21 30	34 48
	1	8 03	4 18	6 58
30′		3 47 59 22		

DÉCLINAISON = 10°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h19m50s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 09	— 51 01	—1 36 37
	5	38 03	17 00	32 12
	1	7 37	3 24	6 26
30′		4 16 01 46		
	15	1 55 00	52 49	1 37 35
	5	38 20	17 36	32 32
	1	7 40	3 31	6 30
7°		4 12 11 46		
	15	1 55 52	54 41	1 38 37
	5	38 37	18 14	32 52
	1	7 43	3 39	6 34
30′		4 08 20 02		
	15	1 56 45	56 35	1 39 40
	5	38 55	18 52	33 13
	1	7 47	3 46	6 39
8°		4 04 26 32		
	15	1 57 44	58 34	1 40 48
	5	39 15	19 31	33 36
	1	7 51	3 54	6 43
30′		4 00 31 04		
	15	1 58 43	1 00 34	1 41 58
	5	39 34	20 11	33 59
	1	7 55	4 02	6 48
9°		3 56 33 37		
	15	1 59 49	1 02 40	1 43 14
	5	39 56	20 53	34 25
	1	7 59	4 11	6 53
30′		3 52 33 59		
	15	2 00 56	1 04 49	1 44 33
	5	40 19	21 36	34 51
	1	8 04	4 19	6 58
10°		3 48 32 07		
	15	2 02 08	1 07 04	1 45 57
	5	40 43	22 21	35 19
	1	8 09	4 28	7 04
30′		3 44 27 50		

DÉCLINAISON = 10° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h16m36s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 08	— 53 10	—1 37 42
	5	38 23	17 43	32 34
	1	7 41	3 33	6 31
30′		4 12 46 35		
	15	1 56 01	55 02	1 38 45
	5	38 40	18 21	32 55
	1	7 44	3 40	6 35
7°		4 08 54 32		
	15	1 56 55	56 56	1 39 48
	5	38 58	18 59	33 16
	1	7 48	3 48	6 39
30′		4 05 00 42		
	15	1 57 53	58 53	1 40 57
	5	39 18	19 38	33 39
	1	7 52	3 56	6 44
8°		4 01 04 56		
	15	1 58 54	1 00 56	1 42 09
	5	39 38	20 19	34 03
	1	7 56	4 04	6 49
30′		3 57 07 07		
	15	1 59 59	1 03 01	1 43 24
	5	40 00	21 00	34 28
	1	8 00	4 12	6 54
9°		3 53 07 09		
	15	2 01 08	1 05 11	1 44 43
	5	40 23	21 44	34 54
	1	8 05	4 21	6 59
30′		3 49 04 52		
	15	2 02 20	1 07 24	1 46 07
	5	40 47	22 28	35 22
	1	8 09	4 30	7 04
10°		3 45 00 12		
	15	2 03 34	1 09 42	1 47 34
	5	41 11	23 14	35 51
	1	8 14	4 39	7 10
30′		3 40 53 03		

DÉCLINAISON = 11°				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h13m21s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 56 10	— 55 20	—1 38 50
	5	38 43	18 27	32 57
	1	7 45	3 41	6 35
30′		4 09 29 05		
	15	1 57 04	57 16	1 39 55
	5	39 01	19 05	33 18
	1	7 48	3 49	6 40
7°		4 05 34 56		
	15	1 58 04	59 14	1 41 05
	5	39 21	19 45	33 42
	1	7 52	3 57	6 44
30′		4 01 38 48		
	15	1 59 05	1 01 14	1 42 15
	5	39 42	20 25	34 05
	1	7 56	4 05	6 49
8°		3 57 40 38		
	15	2 00 09	1 03 20	1 43 31
	5	40 03	21 07	34 30
	1	8 01	4 13	6 54
30′		3 53 40 19		
	15	2 01 18	1 05 30	1 44 51
	5	40 26	21 50	34 57
	1	8 05	4 22	6 59
9°		3 49 37 42		
	15	2 02 32	1 07 45	1 46 16
	5	40 51	22 35	35 25
	1	8 10	4 31	7 05
30′		3 45 32 38		
	15	2 03 47	1 10 03	1 47 45
	5	41 16	23 21	35 55
	1	8 15	4 40	7 11
10°		3 41 25 03		
	15	2 05 11	1 12 29	1 49 20
	5	41 44	24 10	36 27
	1	8 21	4 50	7 17
30′		3 37 14 41		

DÉCLINAISON = 11° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h10m03s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 15	— 57 36	—1 40 03
	5	39 05	19 12	33 21
	1	7 49	3 50	6 40
30′		4 06 09 14		
	15	1 58 14	59 33	1 41 11
	5	39 25	19 51	33 44
	1	7 53	3 58	6 45
7°		4 02 12 46		
	15	1 59 14	1 01 34	1 42 23
	5	39 45	20 31	34 08
	1	7 57	4 06	6 50
30′		3 58 14 18		
	15	2 00 21	1 03 42	1 43 40
	5	40 07	21 14	34 33
	1	8 01	4 15	6 55
8°		3 54 13 36		
	15	2 01 30	1 05 51	1 45 01
	5	40 30	21 57	35 00
	1	8 06	4 23	7 00
30′		3 50 10 36		
	15	2 02 43	1 08 05	1 46 25
	5	40 54	22 42	35 28
	1	8 11	4 32	7 06
9°		3 46 05 10		
	15	2 04 01	1 10 25	1 47 55
	5	41 20	23 28	35 58
	1	8 16	4 42	7 12
30′		3 41 57 08		
	15	2 05 23	1 12 49	1 49 30
	5	41 48	24 16	36 30
	1	8 22	4 51	7 18
10°		3 37 46 22		
	15	2 06 50	1 15 19	1 51 10
	5	42 17	25 06	37 03
	1	8 27	5 01	7 25
30′		3 33 32 42		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h06m43s39t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 23	— 59 54	—1 41 20
	5	39 28	19 58	33 47
	1	7 54	4 00	6 45
30′		4 02 46 52		
	15	1 59 26	1 01 56	1 42 32
	5	39 49	20 39	34 11
	1	7 58	4 08	6 50
7°		3 58 47 59		
	15	2 00 31	1 04 00	1 43 48
	5	40 10	21 20	34 36
	1	8 02	4 16	6 55
30′		3 54 46 57		
	15	2 01 41	1 06 12	1 45 10
	5	40 34	22 04	35 03
	1	8 07	4 25	7 01
8°		3 50 43 34		
	15	2 02 54	1 08 27	1 46 35
	5	40 58	22 49	35 32
	1	8 12	4 34	7 06
30′		3 46 37 45		
	15	2 04 12	1 10 45	1 48 04
	5	41 24	23 35	36 01
	1	8 17	4 43	7 12
9°		3 42 29 20		
	15	2 05 36	1 13 11	1 49 41
	5	41 52	24 24	36 34
	1	8 22	4 53	7 19
30′		3 38 18 08		
	15	2 07 03	1 15 41	1 51 21
	5	42 21	25 13	37 07
	1	8 28	5 03	7 25
10°		3 34 04 02		
	15	2 08 37	1 18 17	1 53 08
	5	42 52	26 06	37 43
	1	8 34	5 13	7 33
30′		3 29 46 47		

DÉCLINAISON = 12° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h03m20s59t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 36	—1 02 15	—1 42 41
	5	39 52	20 45	34 14
	1	7 58	4 09	6 51
30′		3 59 21 47		
	15	2 00 42	1 04 22	1 43 58
	5	40 14	21 27	34 39
	1	8 03	4 17	6 56
7°		3 55 20 22		
	15	2 01 52	1 06 33	1 45 19
	5	40 37	22 11	35 06
	1	8 08	4 26	7 01
30′		3 51 16 37		
	15	2 03 06	1 08 47	1 46 45
	5	41 02	22 56	35 35
	1	8 12	4 35	7 07
8°		3 47 10 24		
	15	2 04 24	1 11 07	1 48 15
	5	41 28	23 42	36 05
	1	8 18	4 44	7 13
30′		3 43 01 36		
	15	2 05 49	1 13 33	1 49 52
	5	41 56	24 31	36 37
	1	8 23	4 54	7 19
9°		3 38 49 58		
	15	2 07 16	1 16 02	1 51 32
	5	42 25	25 21	37 11
	1	8 29	5 04	7 26
30′		3 34 35 26		
	15	2 08 50	1 18 39	1 53 20
	5	42 57	26 13	37 47
	1	8 35	5 15	7 33
10°		3 30 17 45		
	15	2 10 31	1 21 23	1 55 15
	5	43 30	27 08	38 25
	1	8 42	5 26	7 41
30′		3 25 56 43		

DÉCLINAISON = 13°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h59m55s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 53	—1 04 43	—1 44 05
	5	40 18	21 34	34 42
	1	8 04	4 19	6 56
30′		3 55 53 50		
	15	2 02 03	1 06 53	1 45 27
	5	40 41	22 18	35 09
	1	8 08	4 28	7 02
7°		3 51 49 44		
	15	2 03 18	1 09 09	1 46 54
	5	41 06	23 03	35 38
	1	8 13	4 37	7 08
30′		3 47 43 07		
	15	2 04 37	1 11 28	1 48 24
	5	41 32	23 49	36 08
	1	8 18	4 46	7 14
8°		3 43 33 53		
	15	2 06 01	1 13 53	1 50 00
	5	42 00	24 38	36 40
	1	8 24	4 56	7 20
30′		3 39 21 51		
	15	2 07 28	1 16 24	1 51 42
	5	42 29	25 28	37 14
	1	8 30	5 06	7 27
9°		3 35 06 54		
	15	2 09 04	1 19 02	1 53 32
	5	43 01	26 21	37 51
	1	8 36	5 16	7 34
30′		3 30 48 45		
	15	2 10 45	1 21 46	1 55 26
	5	43 35	27 15	38 29
	1	8 43	5 27	7 42
10°		3 26 27 15		
	15	2 12 32	1 24 36	1 57 27
	5	44 11	28 12	39 09
	1	8 50	5 38	7 50
30′		3 22 02 11		

DÉCLINAISON = 13° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h56m27s26t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 02 15	—1 07 15	—1 45 38
	5	40 45	22 25	35 13
	1	8 09	4 29	7 03
30′		3 52 22 55		
	15	2 03 30	1 09 29	1 47 04
	5	41 10	23 10	35 41
	1	8 14	4 38	7 08
7°		3 48 15 55		
	15	2 04 48	1 11 49	1 48 35
	5	41 36	23 56	36 12
	1	8 19	4 47	7 14
30′		3 44 06 18		
	15	2 06 13	1 14 15	1 50 12
	5	42 04	24 45	36 44
	1	8 25	4 57	7 21
8°		3 39 53 52		
	15	2 07 43	1 16 46	1 51 55
	5	42 34	25 35	37 18
	1	8 31	5 07	7 28
30′		3 35 38 26		
	15	2 09 18	1 19 24	1 53 43
	5	43 06	26 28	37 54
	1	8 37	5 18	7 35
9°		3 31 19 50		
	15	2 10 58	1 22 08	1 55 38
	5	43 39	27 23	38 33
	1	8 44	5 29	7 43
30′		3 26 57 53		
	15	2 12 46	1 25 00	1 57 40
	5	44 15	28 20	39 13
	1	8 51	5 40	7 51
10°		3 22 32 20		
	15	2 14 43	1 28 01	1 59 52
	5	44 54	29 20	39 57
	1	8 59	5 52	7 59
30′		3 18 02 54		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h52m56s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 42	—1 09 50	—1 47 12
	5	41 14	23 17	35 44
	1	8 15	4 39	7 09
30′		3 48 48 46		
	15	2 05 00	1 12 10	1 48 44
	5	41 40	24 03	36 15
	1	8 20	4 49	7 15
7°		3 44 38 45		
	15	2 06 26	1 14 37	1 50 22
	5	42 09	24 52	36 47
	1	8 26	4 58	7 21
30′		3 40 25 53		
	15	2 07 55	1 17 08	1 52 04
	5	42 38	25 43	37 21
	1	8 32	5 09	7 28
8°		3 36 10 02		
	15	2 09 31	1 19 45	1 53 54
	5	43 10	26 35	37 58
	1	8 38	5 19	7 36
30′		3 31 51 00		
	15	2 11 13	1 22 30	1 55 50
	5	43 44	27 30	38 37
	1	8 45	5 30	7 43
9°		3 27 28 34		
	15	2 13 01	1 25 22	1 57 52
	5	44 20	28 27	39 17
	1	8 52	5 41	7 51
30′		3 23 02 32		
	15	2 14 58	1 28 23	2 00 04
	5	44 59	29 28	40 01
	1	9 00	5 54	8 00
10°		3 18 32 36		
	15	2 17 01	1 31 33	2 02 24
	5	45 40	30 31	40 48
	1	9 08	6 06	8 10
30′		3 13 58 33		

DÉCLINAISON = 14° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h49m21s45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 05 14	—1 12 32	—1 48 53
	5	41 45	24 11	36 18
	1	8 21	4 50	7 16
30′		3 45 11 17		
	15	2 06 38	1 14 57	1 50 31
	5	42 13	24 59	36 50
	1	8 27	5 00	7 22
7°		3 40 58 00		
	15	2 08 08	1 17 28	1 52 14
	5	42 43	25 49	37 25
	1	8 33	5 10	7 29
30′		3 36 41 44		
	15	2 09 45	1 20 07	1 54 05
	5	43 15	26 42	38 02
	1	8 39	5 20	7 36
8°		3 32 22 14		
	15	2 11 27	1 22 52	1 56 01
	5	43 49	27 37	38 40
	1	8 46	5 31	7 44
30′		3 27 59 20		
	15	2 13 15	1 25 45	1 58 05
	5	44 25	28 35	39 22
	1	8 53	5 43	7 52
9°		3 23 32 50		
	15	2 15 13	1 28 46	2 00 17
	5	45 04	29 35	40 06
	1	9 01	5 55	8 01
30′		3 19 02 24		
	15	2 17 18	1 31 56	2 02 37
	5	45 46	30 39	40 52
	1	9 09	6 08	8 10
10°		3 14 27 47		
	15	2 19 32	1 35 16	2 05 08
	5	46 31	31 45	41 43
	1	9 18	6 21	8 21
30′		3 09 48 43		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h45m43s58t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 51	−1 15 20	−1 50 41
	5	42 17	25 07	36 54
	1	8 27	5 01	7 23
30′		3 41 30 15		
	15	2 08 21	1 17 51	1 52 25
	5	42 47	25 57	37 28
	1	8 33	5 11	7 30
7°		3 37 13 32		
	15	2 09 59	1 20 30	1 54 16
	5	43 20	26 50	38 05
	1	8 40	5 22	7 37
30′		3 32 53 34		
	15	2 11 41	1 23 14	1 56 12
	5	43 54	27 45	38 44
	1	8 47	5 33	7 45
8°		3 28 30 12		
	15	2 13 31	1 26 07	1 58 16
	5	44 30	28 42	39 25
	1	8 54	5 44	7 53
30′		3 24 03 10		
	15	2 15 27	1 29 08	2 00 28
	5	45 09	29 43	40 09
	1	9 02	5 57	8 02
9°		3 19 32 16		
	15	2 17 33	1 32 19	2 02 50
	5	45 51	30 46	40 57
	1	9 10	6 09	8 11
30′		3 14 57 09		
	15	2 19 49	1 35 40	2 05 22
	5	46 36	31 53	41 47
	1	9 19	6 23	8 21
10°		3 10 17 30		
	15	2 22 14	1 39 12	2 08 03
	5	47 25	33 04	42 41
	1	9 29	6 37	8 32
30′		3 05 33 02		

DÉCLINAISON = 15° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h42m02s35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 08 35	−1 18 13	−1 52 35
	5	42 52	26 04	37 32
	1	8 34	5 13	7 30
30′		3 37 45 25		
	15	2 10 12	1 20 52	1 54 27
	5	43 24	26 57	38 09
	1	8 41	5 23	7 38
7°		3 33 25 00		
	15	2 11 55	1 23 37	1 56 24
	5	43 58	27 52	38 48
	1	8 48	5 34	7 46
30′		3 29 01 10		
	15	2 13 45	1 26 30	1 58 29
	5	44 35	28 50	39 30
	1	8 55	5 46	7 54
8°		3 24 33 40		
	15	2 15 43	1 29 33	2 00 42
	5	45 14	29 51	40 14
	1	9 03	5 58	8 03
30′		3 20 02 14		
	15	2 17 49	1 32 43	2 03 05
	5	45 56	30 54	41 02
	1	9 11	6 11	8 12
9°		3 15 26 35		
	15	2 20 05	1 36 04	2 05 37
	5	46 42	32 01	41 52
	1	9 20	6 24	8 22
30′		3 10 46 25		
	15	2 22 31	1 39 37	2 08 20
	5	47 30	33 12	42 47
	1	9 30	6 38	8 33
10°		3 06 01 23		
	15	2 25 09	1 43 23	2 11 15
	5	48 23	34 28	43 45
	1	9 41	6 54	8 45
30′		3 01 11 04		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h38m17s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 10 26	−1 21 14	−1 54 37
	5	43 29	27 05	38 12
	1	8 42	5 25	7 38
30′		3 33 56 31		
	15	2 12 09	1 24 00	1 56 35
	5	44 03	28 00	38 52
	1	8 49	5 36	7 46
7°		3 29 32 12		
	15	2 14 00	1 26 53	1 58 40
	5	44 40	28 58	39 33
	1	8 56	5 48	7 55
30′		3 25 04 12		
	15	2 15 58	1 29 56	2 00 54
	5	45 19	29 59	40 18
	1	9 04	6 00	8 04
8°		3 20 32 16		
	15	2 18 06	1 33 07	2 03 17
	5	46 02	31 02	41 06
	1	9 12	6 12	8 13
30′		3 15 56 04		
	15	2 20 21	1 36 28	2 05 49
	5	46 47	32 09	41 56
	1	9 21	6 26	8 23
9°		3 11 15 21		
	15	2 22 48	1 40 00	2 08 34
	5	47 36	33 20	42 51
	1	9 31	6 40	8 34
30′		3 06 29 44		
	15	2 25 26	1 43 46	2 11 29
	5	48 29	34 35	43 50
	1	9 42	6 55	8 46
10°		3 01 38 52		
	15	2 28 19	1 47 48	2 14 41
	5	49 26	35 56	44 54
	1	9 53	7 11	8 59
30′		2 56 42 14		

DÉCLINAISON = 16° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h34m28s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 12 24	−1 24 22	−1 56 46
	5	44 08	28 07	38 55
	1	8 50	5 37	7 47
30′		3 30 08 21		
	15	2 14 15	1 27 16	1 58 52
	5	44 45	29 05	39 37
	1	8 57	5 49	7 55
7°		3 25 34 51		
	15	2 16 13	1 30 18	2 01 06
	5	45 24	30 06	40 22
	1	9 05	6 01	8 04
30′		3 21 02 24		
	15	2 18 21	1 33 30	2 03 30
	5	46 07	31 10	41 10
	1	9 13	6 14	8 14
8°		3 16 25 41		
	15	2 20 37	1 36 51	2 06 03
	5	46 52	32 17	42 01
	1	9 22	6 27	8 24
30′		3 11 44 26		
	15	2 23 06	1 40 26	2 08 51
	5	47 42	33 29	42 57
	1	9 32	6 42	8 35
9°		3 06 58 13		
	15	2 25 44	1 44 10	2 11 44
	5	48 35	34 43	43 55
	1	9 43	6 57	8 47
30′		3 02 06 45		
	15	2 28 37	1 48 13	2 14 56
	5	49 32	36 04	44 59
	1	9 54	7 13	9 00
10°		2 57 09 30		
	15	2 31 45	1 52 31	2 18 23
	5	50 35	37 30	46 08
	1	10 07	7 30	9 14
0′		2 52 06 00		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h30m34s37t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 14 30	−1 27 39	−1 59 04
	5	44 50	29 13	39 41
	1	8 58	5 51	7 56
30′		3 26 05 36		
	15	2 16 29	1 30 41	2 01 18
	5	45 30	30 14	40 26
	1	9 06	6 03	8 05
7°		3 21 32 38		
	15	2 18 37	1 33 53	2 03 42
	5	46 12	31 18	41 14
	1	9 14	6 16	8 15
30′		3 16 55 24		
	15	2 20 55	1 37 16	2 06 17
	5	46 58	32 25	42 06
	1	9 24	6 29	8 25
8°		3 12 13 34		
	15	2 23 25	1 40 49	2 09 02
	5	47 48	33 36	43 01
	1	9 34	6 43	8 36
30′		3 07 26 43		
	15	2 25 59	1 44 33	2 11 57
	5	48 40	34 51	43 59
	1	9 44	6 58	8 48
9°		3 02 34 44		
	15	2 28 56	1 48 38	2 15 12
	5	49 39	36 13	45 04
	1	9 56	7 15	9 01
30′		2 57 36 52		
	15	2 32 04	1 52 57	2 18 40
	5	50 41	37 39	46 13
	1	10 08	7 32	9 15
10°		2 52 32 43		
	15	2 35 31	1 57 33	2 22 25
	5	51 50	39 11	47 28
	1	10 22	7 50	9 30
30′		2 47 21 41		

DÉCLINAISON = 17° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h26m36s29t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 16 45	−1 31 05	−2 01 27
	5	45 35	30 22	40 29
	1	9 07	6 04	8 06
30′		3 22 02 59		
	15	2 18 53	1 34 17	2 03 56
	5	46 18	31 26	41 19
	1	9 16	6 17	8 16
7°		3 17 25 13		
	15	2 21 12	1 37 40	2 06 35
	5	47 04	32 33	42 12
	1	9 25	6 31	8 26
30′		3 12 42 49		
	15	2 23 39	1 41 14	2 09 16
	5	47 53	33 45	43 05
	1	9 35	6 45	8 37
8°		3 07 55 30		
	15	2 26 20	1 45 01	2 12 15
	5	48 47	35 00	44 05
	1	9 45	7 00	8 49
30′		3 03 02 49		
	15	2 29 14	1 49 04	2 15 28
	5	49 45	36 21	45 09
	1	9 57	7 16	9 02
9°		2 58 04 20		
	15	2 32 24	1 53 23	2 18 57
	5	50 48	37 48	46 19
	1	10 10	7 34	9 16
30′		2 52 59 32		
	15	2 35 50	1 58 00	2 22 44
	5	51 57	39 20	47 35
	1	10 23	7 52	9 31
10°		2 47 47 52		
	15	2 39 39	2 03 02	2 26 53
	5	53 13	41 01	48 58
	1	10 39	8 12	9 48
30′		2 42 28 34		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h22m33s34t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 19 14	−1 34 44	−2 04 12
	5	46 25	31 35	41 24
	1	9 17	6 19	8 17
30′		3 17 55 06		
	15	2 21 31	1 38 04	2 06 44
	5	47 10	32 41	42 15
	1	9 26	6 32	8 27
7°		3 13 12 03		
	15	2 23 53	1 41 35	2 09 27
	5	47 58	33 52	43 09
	1	9 36	6 46	8 38
30′		3 08 24 17		
	15	2 26 38	1 45 27	2 12 30
	5	48 53	35 09	44 10
	1	9 47	7 02	8 50
8°		3 03 31 00		
	15	2 29 34	1 49 30	2 15 44
	5	49 51	36 30	45 15
	1	9 58	7 18	9 03
30′		2 58 31 52		
	15	2 32 43	1 53 48	2 19 13
	5	50 54	37 56	46 24
	1	10 11	7 35	9 17
9°		2 53 26 26		
	15	2 36 11	1 58 26	2 23 02
	5	52 04	39 29	47 41
	1	10 25	7 54	9 32
30′		2 48 14 04		
	15	2 39 59	2 03 27	2 27 11
	5	53 20	41 09	49 04
	1	10 40	8 14	9 49
10°		2 42 54 06		
	15	2 44 10	2 08 53	2 31 44
	5	54 43	42 58	50 35
	1	10 57	8 36	10 07
30′		2 37 25 45		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h18m25s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 21 45	−1 38 29	−2 06 57
	5	47 15	32 50	42 19
	1	9 27	6 34	8 28
30′		3 13 41 38		
	15	2 24 15	1 42 03	2 09 44
	5	48 05	34 01	43 15
	1	9 37	6 48	8 39
7°		3 08 53 08		
	15	2 26 56	−1 45 51	2 12 44
	5	48 59	35 17	44 15
	1	9 48	7 03	8 51
30′		3 03 59 16		
	15	2 29 52	1 49 55	2 16 00
	5	49 57	36 38	45 20
	1	9 59	7 20	9 04
8°		2 58 59 31		
	15	2 33 02	1 54 14	2 19 29
	5	51 01	38 05	46 30
	1	10 12	7 37	9 18
30′		2 53 53 26		
	15	2 36 32	1 58 54	2 23 18
	5	52 11	39 38	47 46
	1	10 26	7 56	9 33
9°		2 48 40 22		
	15	2 40 20	2 03 53	2 27 28
	5	53 27	41 18	49 09
	1	10 41	8 16	9 50
30′		2 43 19 41		
	15	2 44 31	2 09 19	2 32 02
	5	54 50	43 06	50 41
	1	10 58	8 37	10 08
10°		2 37 50 38		
	15	2 49 12	2 15 16	2 37 06
	5	56 24	45 05	52 22
	1	11 17	9 01	10 28
30′		2 32 12 13		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h14m11s14t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 24 32	−1 42 28	−2 09 59
	5	48 11	34 09	43 20
	1	9 38	6 50	8 40
30′		3 09 22 09		
	15	2 27 14	1 46 16	2 13 00
	5	49 05	35 25	44 20
	1	9 49	7 05	8 52
7°		3 04 27 40		
	15	2 30 12	1 50 21	2 16 15
	5	50 04	36 47	45 25
	1	10 01	7 21	9 05
30′		2 59 27 16		
	15	2 33 21	1 54 40	2 19 45
	5	51 07	38 13	46 35
	1	10 13	7 39	9 19
8°		2 54 20 33		
	15	2 36 52	1 59 20	2 23 36
	5	52 17	39 47	47 52
	1	10 27	7 57	9 34
30′		2 49 06 49		
	15	2 40 41	2 04 21	2 27 45
	5	53 34	41 27	49 15
	1	10 43	8 17	9 51
9°		2 43 45 26		
	15	2 44 54	2 09 49	2 32 22
	5	54 58	43 16	50 47
	1	11 00	8 39	10 09
30′		2 38 15 37		
	15	2 49 35	2 15 44	2 37 27
	5	56 32	45 15	52 29
	1	11 18	9 03	10 30
10°		2 32 36 26		
	15	2 54 49	2 22 17	2 43 05
	5	58 16	47 26	54 22
	1	11 39	9 29	10 52
30′		2 26 46 48		

DÉCLINAISON = 19° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h09m51s16t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 27 33	−1 46 43	−2 13 14
	5	49 11	35 34	44 25
	1	9 50	7 07	8 53
30′		3 04 56 09		
	15	2 30 29	1 50 46	2 16 30
	5	50 10	36 55	45 30
	1	10 02	7 23	9 06
7°		2 59 55 10		
	15	2 33 42	1 55 08	2 20 02
	5	51 14	38 23	46 41
	1	10 15	7 41	9 20
30′		2 54 47 45		
	15	2 37 12	1 59 47	2 23 53
	5	52 24	39 56	47 58
	1	10 29	7 59	9 36
8°		2 49 33 21		
	15	2 41 01	2 04 50	2 28 05
	5	53 40	41 37	49 22
	1	10 44	8 19	9 52
30′		2 44 11 18		
	15	2 45 18	2 10 18	2 32 43
	5	55 06	43 26	50 54
	1	11 01	8 41	10 11
9°		2 38 40 41		
	15	2 49 59	2 16 14	2 37 47
	5	56 40	45 25	52 36
	1	11 20	9 05	10 31
30′		2 33 10 42		
	15	2 55 13	2 22 46	2 43 26
	5	58 24	47 35	54 29
	1	11 41	9 31	10 54
10°		2 27 10 16		
	15	3 01 08	2 30 01	2 49 46
	5	1 00 23	50 00	56 35
	1	12 05	10 00	11 19
30′		2 21 08 00		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h05m24s48t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 30 50	−1 51 13	−2 16 45
	5	50 17	37 04	45 35
	1	10 03	7 25	9 07
30′		3 00 23 08		
	15	2 34 01	1 55 33	2 20 18
	5	51 20	38 31	46 46
	1	10 16	7 42	9 21
7°		2 55 15 05		
	15	2 37 33	2 00 14	2 24 06
	5	52 21	40 05	48 02
	1	10 30	8 01	9 36
30′		2 49 59 58		
	15	2 41 24	2 05 16	2 28 22
	5	53 48	41 45	49 27
	1	10 46	8 21	9 53
8°		2 44 37 10		
	15	2 45 39	2 10 45	2 33 01
	5	55 13	43 35	51 00
	1	11 03	8 43	10 12
30′		2 39 05 52		
	15	2 50 23	2 16 43	2 38 08
	5	56 48	45 34	52 43
	1	11 22	9 07	10 33
9°		2 33 25 06		
	15	2 55 38	2 23 16	2 43 48
	5	58 33	47 45	54 36
	1	11 43	9 33	10 55
30′		2 27 33 50		
	15	3 01 33	2 30 32	2 50 09
	5	1 00 31	50 11	56 43
	1	12 06	10 02	11 21
10°		2 21 30 43		
	15	3 08 17	2 38 37	2 57 20
	5	1 02 46	52 52	59 07
	1	12 33	10 34	11 49
30′		2 15 14 09		

DÉCLINAISON = 20° 30′

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h00m51s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 34 22	−1 56 03	−2 20 38
	5	51 27	38 41	46 53
	1	10 17	7 44	9 23
30′		2 55 42 32		
	15	2 37 50	2 00 42	2 24 28
	5	52 37	40 14	48 09
	1	10 31	8 03	9 38
7°		2 50 26 52		
	15	2 41 49	2 05 48	2 28 46
	5	53 56	41 56	49 35
	1	10 47	8 23	9 55
30′		2 45 03 13		
	15	2 46 02	2 11 14	2 33 20
	5	55 21	43 45	51 07
	1	11 04	8 45	10 13
8°		2 39 31 08		
	15	2 50 46	2 17 12	2 38 28
	5	56 55	45 44	52 49
	1	11 23	9 09	10 34
30′		2 33 49 36		
	15	2 56 03	2 23 46	2 44 09
	5	58 41	47 55	54 43
	1	11 44	9 35	10 57
9°		2 27 57 30		
	15	3 01 59	2 31 02	2 50 32
	5	1 00 40	50 21	56 51
	1	12 08	10 04	11 22
30′		2 21 53 31		
	15	3 08 44	2 39 10	2 57 44
	5	1 02 55	53 03	59 15
	1	12 35	10 37	11 51
10°		2 15 36 03		
	15	3 16 28	2 48 20	3 05 57
	5	1 05 29	56 07	1 01 59
	1	13 06	11 13	12 24
30′		2 09 03 07		

DÉCLINAISON = 21°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h56m10·00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 38 12	−2 01 06	−2 24 42
	5	52 44	40 22	48 14
	1	10 33	8 04	9 39
30′		2 50 53 36		
	15	2 42 08	2 06 12	2 28 59
	5	54 03	42 04	49 40
	1	10 49	8 25	9 56
7°		2 45 29 20		
	15	2 46 24	2 11 42	2 33 39
	5	55 28	43 54	51 13
	1	11 06	8 47	10 15
30′		2 39 56 32		
	15	2 51 10	2 17 42	2 38 48
	5	57 03	45 54	52 56
	1	11 25	9 11	10 35
8°		2 34 14 12		
	15	2 56 27	2 24 16	2 44 31
	5	58 49	48 05	54 50
	1	11 46	9 37	10 58
30′		2 28 21 17		
	15	3 02 25	2 31 33	2 50 56
	5	1 00 48	50 31	56 59
	1	12 10	10 06	11 24
9°		2 22 16 26		
	15	3 09 12	2 39 40	2 58 09
	5	1 03 04	53 13	59 23
	1	12 37	10 39	11 53
30′		2 15 58 02		
	15	3 16 57	2 48 53	3 06 23
	5	1 05 39	56 18	1 02 08
	1	13 08	11 16	12 26
10°		2 09 24 08		
	15	3 25 59	2 59 24	3 15 55
	5	1 08 40	59 48	1 05 18
	1	13 44	11 58	13 04
30′		2 02 32 10		

DÉCLINAISON = 21° 30′				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h51m20·35t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 42 29	−2 06 41	−2 29 17
	5	54 10	42 14	49 46
	1	10 50	8 27	9 57
30′		2 45 55 37		
	15	2 46 47	2 12 11	2 33 59
	5	55 36	44 04	51 20
	1	11 07	8 49	10 16
7°		2 40 22 02		
	15	2 51 33	2 18 12	2 39 09
	5	57 11	46 04	53 03
	1	11 26	9 13	10 37
30′		2 34 38 56		
	15	2 56 53	2 24 47	2 44 53
	5	58 58	48 16	54 58
	1	11 48	9 39	11 00
8°		2 28 45 10		
	15	3 02 53	2 32 05	2 51 18
	5	1 00 58	50 42	57 06
	1	12 12	10 08	11 25
30′		2 22 39 24		
	15	3 09 38	2 40 13	2 58 32
	5	1 03 13	53 24	59 31
	1	12 39	10 41	11 54
9°		2 16 20 08		
	15	3 17 26	2 49 27	3 06 49
	5	1 05 49	56 29	1 02 16
	1	13 10	11 18	12 27
30′		2 09 45 16		
	15	3 26 29	2 59 59	3 16 24
	5	1 08 50	1 00 00	1 05 28
	1	13 46	12 00	13 06
10°		2 02 52 17		
	15	3 37 09	3 12 13	3 27 38
	5	1 12 23	1 04 04	1 09 13
	1	14 29	12 49	13 51
30′		1 55 37 58		

DÉCLINAISON = 22°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h46m22·00t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 47 11	−2 12 41	−2 34 18
	5	55 44	44 14	51 26
	1	11 09	8 51	10 17
30′		2 40 47 38		
	15	2 51 57	2 18 41	2 39 29
	5	57 19	46 14	53 10
	1	11 28	9 15	10 38
7°		2 35 03 44		
	15	2 57 17	2 25 18	2 45 14
	5	59 06	48 26	55 05
	1	11 49	9 41	11 01
30′		2 29 09 10		
	15	3 03 18	2 32 38	2 51 41
	5	1 01 06	50 53	57 14
	1	12 13	10 11	11 27
8°		2 23 02 33		
	15	3 10 06	2 40 47	2 58 59
	5	1 03 22	53 36	59 40
	1	12 40	10 43	11 56
30′		2 16 42 20		
	15	3 17 55	2 50 01	3 07 16
	5	1 05 58	56 40	1 02 25
	1	13 12	11 20	12 29
9°		2 10 06 29		
	15	3 27 00	3 00 35	3 16 52
	5	1 09 00	1 00 12	1 05 37
	1	13 48	12 02	13 07
30′		2 03 12 28		
	15	3 37 44	3 12 51	3 28 07
	5	1 12 35	1 04 17	1 09 22
	1	14 31	12 51	13 52
10°		1 55 57 00		
	15	3 50 32	3 27 20	3 41 33
	5	1 16 51	1 09 07	1 13 51
	1	15 22	13 49	14 46
30′		1 48 15 55		

DÉCLINAISON = 22° 30′				
6°		2h41m13·24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 52 22	−2 19 11	−2 39 49
	5	57 27	46 24	53 16
	1	11 29	9 17	10 39
30′		2 35 28 40		
	15	2 57 42	2 25 48	2 45 35
	5	59 14	48 36	55 12
	1	11 51	9 43	11 02
7°		2 29 33 16		
	15	3 03 44	2 33 09	2 52 05
	5	1 01 15	51 03	57 22
	1	12 15	10 13	11 28
30′		2 23 25 47		
	15	3 10 36	2 41 19	2 59 22
	5	1 03 32	53 46	59 47
	1	12 42	10 45	11 57
8°		2 17 04 35		
	15	3 18 23	2 50 34	3 07 41
	5	1 06 08	56 51	1 02 34
	1	13 14	11 22	12 31
30′		2 10 27 48		
	15	3 27 32	3 01 11	3 17 20
	5	1 09 11	1 00 24	1 05 47
	1	13 50	12 05	13 09
9°		2 03 32 44		
	15	3 38 15	3 13 28	3 28 38
	5	1 12 45	1 04 29	1 09 33
	1	14 33	12 54	13 55
30′		1 56 16 14		
	15	3 51 10	3 28 01	3 42 09
	5	1 17 03	1 09 20	1 14 03
	1	15 25	13 52	14 49
10°		1 48 33 54		
	15	4 07 03	3 45 39	3 58 40
	5	1 22 21	1 15 13	1 19 33
	1	16 28	15 03	15 55
30′		1 40 19 48		

DÉCLINAISON = 23°				
6°		2h35m53·45t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 58 08	−2 26 19	−2 45 58
	5	59 23	48 46	55 19
	1	11 53	9 45	11 04
30′		2 29 57 29		
	15	3 04 11	2 33 40	2 52 27
	5	1 01-24	51 13	57 29
	1	12 17	10 15	11 30
7°		2 23 49 06		
	15	3 11 02	2 41 53	2 59 47
	5	1 03 41	53 58	59 56
	1	12 44	10 48	11 59
30′		2 17 27 02		
	15	3 18 55	2 51 10	3 08 08
	5	1 06 18	57 03	1 02 43
	1	13 16	11 25	12 33
8°		2 10 49 12		
	15	3 28 02	3 01 46	3 17 48
	5	1 09 21	1 00 35	1 05 56
	1	13 52	12 07	13 11
30′		2 03 53 07		
	15	3 38 49	3 14 06	3 29 08
	5	1 12 56	1 04 42	1 09 43
	1	14 35	12 56	13 57
9°		1 56 35 28		
	15	3 51 46	3 28 40	3 42 41
	5	1 17 15	1 09 33	1 14 14
	1	15 27	13 55	14 51
30′		1 48 51 55		
	15	4 07 40	3 46 20	3 59 15
	5	1 22 33	1 15 27	1 19 45
	1	16 31	15 05	15 57
10°		1 40 36 34		
	15	4 27 55	4 08 29	4 20 13
	5	1 29 18	1 22 50	1 26 44
	1	17 52	16 34	17 21
30′		1 31 40 43		

DÉCLINAISON = 23° 30′			
6°		2h30m21·48t	m. s. t.
	15	3 04 37	−2 34 11
	5	1 01 32	51 24
	1	12 18	10 17
30′		2 24 12 34	
	15	3 11 31	2 42 26
	5	1 03 50	54 09
	1	12 46	10 50
7°		2 17 49 32	
	15	3 19 23	2 51 44
	5	1 06 28	57 15
	1	13 18	11 27
30′		2 11 10 45	
	15	3 28 34	3 02 22
	5	1 09 31	1 00 47
	1	13 54	12 09
8°		2 04 13 36	
	15	3 39 23	3 14 44
	5	1 13 08	1 04 55
	1	14 38	12 59
30′		1 56 54 50	
	15	3 52 22	3 29 21
	5	1 17 27	1 09 47
	1	15 29	13 57
9°		1 49 10 06	
	15	4 08 20	3 47 04
	5	1 22 47	1 15 41
	1	16 33	15 08
30′		1 40 53 25	
	15	4 28 38	4 09 15
	5	1 29 33	1 23 05
	1	17 55	16 37
10°		1 31 56 08	
	15	4 55 35	4 38 20
	5	1 38 32	1 32 47
	1	19 42	18 33
30′		1 22 04 58	

DÉCLINAISON = 0°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h18m31s·12s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 33	— 15 38	—1 25 39
	5	34 51	5 13	28 33
	1	6 58	1 03	5 43
30'		5 15 02 05		
	15	1 44 46	16 59	1 25 55
	5	34 55	5 40	28 38
	1	6 59	1 08	5 44
7°		5 11 32 32		
	15	1 45 01	18 20	1 26 13
	5	35 00	6 07	28 44
	1	7 00	1 13	5 45
30'		5 08 02 30		
	15	1 45 15	19 41	1 26 31
	5	35 05	6 34	28 50
	1	7 01	1 19	5 46
8°		5 04 32 00		
	15	1 45 31	21 05	1 26 50
	5	35 10	7 02	28 57
	1	7 02	1 24	5 47
30'		5 01 00 57		
	15	1 45 49	22 29	1 27 12
	5	35 16	7 30	29 04
	1	7 03	1 30	5 49
9°		4 57 29 18		
	15	1 46 06	23 54	1 27 34
	5	35 22	7 58	29 11
	1	7 04	1 36	5 50
30'		4 53 57 05		
	15	1 46 28	25 20	1 27 58
	5	35 29	8 27	29 19
	1	7 06	1 41	5 52
10°		4 50 24 09		
	15	1 46 49	26 47	1 28 25
	5	35 36	8 56	29 28
	1	7 07	1 47	5 54
30'		4 46 50 30		

DÉCLINAISON = 0° 30				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h15m39s·53s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 44 49	— 17 16	—1 25 58
	5	34 56	5 45	28 39
	1	6 59	1 09	5 44
30'		5 12 10 14		
	15	1 45 04	18 37	1 26 16
	5	35 01	6 12	28 45
	1	7 00	1 14	5 45
7°		5 08 40 06		
	15	1 45 19	20 01	1 26 34
	5	35 06	6 40	28 51
	1	7 01	1 20	5 46
30'		5 05 09 28		
	15	1 45 34	21 23	1 26 55
	5	35 11	7 08	28 58
	1	7 02	1 26	5 48
8°		5 01 38 19		
	15	1 45 53	22 47	1 27 17
	5	35 18	7 36	29 06
	1	7 04	1 31	5 49
30'		4 58 06 33		
	15	1 46 12	24 12	1 27 39
	5	35 24	8 04	29 13
	1	7 05	1 37	5 51
9°		4 54 34 09		
	15	1 46 30	25 37	1 28 04
	5	35 30	8 32	29 21
	1	7 06	1 42	5 52
30'		4 51 01 08		
	15	1 46 55	27 07	1 28 32
	5	35 38	9 02	29 31
	1	7 08	1 48	5 54
10°		4 47 27 18		
	15	1 47 14	28 32	1 28 58
	5	35 45	9 31	29 39
	1	7 09	1 54	5 56
30'		4 43 52 49		

DÉCLINAISON = 1°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h12m47s·56s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 07	— 18 56	—1 26 20
	5	35 02	6 19	28 47
	1	7 00	1 16	5 45
30'		5 09 17 42		
	15	1 45 22	20 20	1 26 40
	5	35 07	6 47	28 53
	1	7 01	1 21	5 47
7°		5 05 46 57		
	15	1 45 40	21 42	1 26 59
	5	35 13	7 14	29 00
	1	7 03	1 27	5 48
30'		5 02 15 37		
	15	1 45 56	23 04	1 27 20
	5	35 19	7 41	29 07
	1	7 04	1 32	5 49
8°		4 58 43 45		
	15	1 46 15	24 30	1 27 43
	5	35 25	8 10	29 14
	1	7 05	1 38	5 51
30'		4 55 11 15		
	15	1 46 37	25 57	1 28 09
	5	35 32	8 39	29 23
	1	7 06	1 44	5 53
9°		4 51 38 00		
	15	1 46 58	27 22	1 28 34
	5	35 39	9 07	29 31
	1	7 08	1 49	5 54
30'		4 48 04 03		
	15	1 47 21	28 49	1 29 02
	5	35 47	9 36	29 41
	1	7 09	1 55	5 56
10°		4 44 29 21		
	15	1 47 45	30 20	1 29 32
	5	35 55	10 07	29 51
	1	7 11	2 01	5 58
30'		4 40 53 50		

DÉCLINAISON = 1° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h09m55s·15s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 26	— 20 35	—1 26 42
	5	35 09	6 52	28 54
	1	7 02	1 22	5 47
30'		5 06 24 22		
	15	1 45 41	21 58	1 27 01
	5	35 14	7 19	29 00
	1	7 03	1 28	5 48
7°		5 02 52 59		
	15	1 46 01	23 24	1 27 24
	5	35 20	7 48	29 08
	1	7 04	1 34	5 50
30'		4 59 20 56		
	15	1 46 19	24 48	1 27 47
	5	35 26	8 16	29 16
	1	7 05	1 39	5 51
8°		4 55 48 18		
	15	1 46 41	26 15	1 28 14
	5	35 34	8 45	29 25
	1	7 07	1 45	5 53
30'		4 52 14 56		
	15	1 47 02	27 41	1 28 41
	5	35 41	9 14	29 34
	1	7 08	1 51	5 55
9°		4 48 40 51		
	15	1 47 26	29 09	1 29 09
	5	35 49	9 43	29 43
	1	7 10	1 57	5 57
30'		4 45 05 58		
	15	1 47 51	30 40	1 29 39
	5	35 57	10 13	29 53
	1	7 11	2 03	5 59
10°		4 41 30 16		
	15	1 48 18	32 09	1 30 10
	5	36 06	10 43	30 03
	1	7 13	2 09	6 01
30'		4 37 53 40		

DÉCLINAISON = 2°				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h07m01s·50s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 45 45	— 22 16	—1 27 07
	5	35 15	7 25	29 02
	1	7 03	1 29	5 48
30'		5 03 30 19		
	15	1 46 04	23 41	1 27 30
	5	35 21	7 54	29 10
	1	7 04	1 35	5 50
7°		4 59 58 10		
	15	1 46 24	25 06	1 27 53
	5	35 28	8 22	29 18
	1	7 05	1 40	5 51
30'		4 56 25 21		
	15	1 46 45	26 34	1 28 49
	5	35 35	8 51	29 26
	1	7 07	1 46	5 53
8°		4 52 51 50		
	15	1 47 08	28 00	1 28 46
	5	35 43	9 20	29 35
	1	7 09	1 52	5 55
30'		4 49 17 34		
	15	1 47 30	29 27	1 29 14
	5	35 50	9 49	29 45
	1	7 10	1 58	5 57
9°		4 45 42 33		
	15	1 47 56	30 57	1 29 44
	5	35 59	10 19	29 55
	1	7 12	2 04	5 59
30'		4 42 06 40		
	15	1 48 22	32 27	1 30 17
	5	36 07	10 49	30 06
	1	7 13	2 10	6 01
10°		4 38 29 55		
	15	1 48 52	34 01	1 30 51
	5	36 17	11 20	30 17
	1	7 15	2 16	6 03
30'		4 34 52 11		

DÉCLINAISON = 2° 30'				
Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h04m07s·36s	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 09	— 23 58	—1 27 33
	5	35 23	7 59	29 11
	1	7 05	1 36	5 50
30'		5 00 35 18		
	15	1 46 27	25 23	1 27 57
	5	35 29	8 28	29 19
	1	7 06	1 42	5 52
7°		4 57 02 24		
	15	1 46 50	26 51	1 28 25
	5	35 37	8 57	29 28
	1	7 07	1 47	5 54
30'		4 53 28 43		
	15	1 47 12	28 17	1 28 49
	5	35 44	9 26	29 36
	1	7 09	1 53	5 55
8°		4 49 54 18		
	15	1 47 36	29 45	1 29 19
	5	35 52	9 55	29 46
	1	7 10	1 59	5 57
30'		4 46 19 06		
	15	1 48 00	31 15	1 29 49
	5	36 00	10 25	29 56
	1	7 12	2 05	5 59
9°		4 42 43 05		
	15	1 48 29	32 47	1 30 24
	5	36 10	10 56	30 08
	1	7 14	2 11	6 02
30'		4 39 06 06		
	15	1 48 57	34 19	1 30 57
	5	36 19	11 26	30 19
	1	7 16	2 17	6 04
10°		4 35 28 12		
	15	1 49 27	35 52	1 31 32
	5	36 29	11 57	30 31
	1	7 18	2 23	6 06
30'		4 31 49 18		

DÉCLINAISON = 3°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		5h01m12s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 46 33	— 25 42	—1 28 01
	5	35 31	8 34	29 20
	1	7 06	1 43	5 52
30'		4 57 39 24		
	15	1 46 55	27 07	1 28 28
	5	35 38	9 02	29 29
	1	7 08	1 48	5 54
7°		4 54 05 34		
	15	1 47 15	28 33	1 28 53
	5	35 45	9 31	29 38
	1	7 09	1 54	5 56
30'		4 50 31 04		
	15	1 47 42	30 05	1 29 26
	5	35 54	10 02	29 49
	1	7 11	2 00	5 58
8°		4 46 55 40		
	15	1 48 06	31 34	1 29 56
	5	36 02	10 31	29 59
	1	7 12	2 06	6 00
30'		4 43 19 27		
	15	1 48 35	33 05	1 30 29
	5	36 12	11 02	30 10
	1	7 14	2 12	6 02
9°		4 39 42 17		
	15	1 49 02	34 36	1 31 03
	5	36 21	11 32	30 21
	1	7 16	2 18	6 04
30'		4 36 04 12		
	15	1 49 32	36 11	1 31 40
	5	36 31	12 04	30 33
	1	7 18	2 25	6 07
10°		4 32 25 07		
	15	1 50 05	37 46	1 32 18
	5	36 42	12 35	30 46
	1	7 20	2 31	6 09
30'		4 28 44 57		

DÉCLINAISON = 3° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h58m16s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 00	— 27 27	—1 28 34
	5	35 40	9 09	29 31
	1	7 08	1 50	5 54
30'		4 54 42 28		
	15	1 47 20	28 53	1 28 59
	5	35 47	9 38	29 40
	1	7 09	1 56	5 56
7°		4 51 07 47		
	15	1 47 48	30 22	1 29 31
	5	35 56	10 07	29 50
	1	7 11	2 01	5 58
30'		4 47 32 11		
	15	1 48 12	31 50	1 30 01
	5	36 04	10 37	30 00
	1	7 13	2 07	6 00
8°		4 43 55 47		
	15	1 48 39	33 21	1 30 34
	5	36 13	11 07	30 11
	1	7 15	2 13	6 02
30'		4 40 18 28		
	15	1 49 08	34 55	1 31 08
	5	36 23	11 38	30 23
	1	7 17	2 20	6 05
9°		4 36 40 11		
	15	1 49 39	36 29	1 31 46
	5	36 33	12 10	30 35
	1	7 19	2 26	6 07
30'		4 33 00 52		
	15	1 50 11	38 05	1 32 23
	5	36 44	12 42	30 48
	1	7 21	2 32	6 10
10°		4 29 20 30		
	15	1 50 46	39 44	1 33 06
	5	36 55	13 15	31 02
	1	7 23	2 39	6 12
30'		4 25 38 58		

DÉCLINAISON = 4°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h55m19s20t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 25	— 29 10	—1 29 03
	5	35 48	9 43	29 41
	1	7 10	1 57	5 56
30'		4 51 44 29		
	15	1 47 52	30 39	1 29 34
	5	35 57	10 13	29 51
	1	7 11	2 03	5 58
7°		4 48 08 44		
	15	1 48 17	32 09	1 30 06
	5	36 06	10 43	30 02
	1	7 13	2 09	6 00
30'		4 44 32 09		
	15	1 48 45	33 40	1 30 38
	5	36 15	11 13	30 13
	1	7 15	2 15	6 03
8°		4 40 54 38		
	15	1 49 13	35 12	1 31 13
	5	36 24	11 44	30 24
	1	7 17	2 21	6 05
30'		4 37 16 11		
	15	1 49 46	36 47	1 31 50
	5	36 35	12 16	30 37
	1	7 19	2 27	6 07
9°		4 33 36 39		
	15	1 50 16	38 23	1 32 30
	5	36 45	12 48	30 50
	1	7 21	2 34	6 10
30'		4 29 56 06		
	15	1 50 54	40 03	1 33 13
	5	36 58	13 21	31 04
	1	7 24	2 40	6 13
10°		4 26 14 18		
	15	1 51 29	41 41	1 33 55
	5	37 10	13 54	31 18
	1	7 26	2 47	6 16
30'		4 22 31 20		

DÉCLINAISON = 4° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h52m21s13t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 47 56	— 30 57	—1 29 39
	5	35 59	10 19	29 53
	1	7 12	2 04	5 59
30'		4 48 45 21		
	15	1 48 24	32 28	1 30 11
	5	36 08	10 49	30 04
	1	7 14	2 10	6 01
7°		4 45 08 32		
	15	1 48 50	33 58	1 30 43
	5	36 17	11 19	30 14
	1	7 15	2 16	6 03
30'		4 41 30 52		
	15	1 49 20	35 32	1 31 20
	5	36 27	11 51	30 27
	1	7 17	2 22	6 05
8°		4 37 52 12		
	15	1 49 51	37 07	1 31 57
	5	36 37	12 22	30 39
	1	7 19	2 28	6 08
30'		4 34 12 30		
	15	1 50 25	38 43	1 32 37
	5	36 48	12 54	30 52
	1	7 22	2 35	6 10
9°		4 30 31 39		
	15	1 51 00	40 20	1 33 18
	5	37 00	13 27	31 06
	1	7 24	2 41	6 13
30'		4 26 49 39		
	15	1 51 36	42 00	1 34 02
	5	37 12	14 00	31 21
	1	7 26	2 48	6 16
10°		4 23 06 27		
	15	1 52 16	43 43	1 34 49
	5	37 25	14 34	31 36
	1	7 29	2 55	6 19
30'		4 19 21 55		

DÉCLINAISON = 5°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h49m21s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 48 28	— 32 45	—1 30 15
	5	36 09	10 55	30 05
	1	7 14	2 11	6 01
30'		4 45 44 59		
	15	1 48 57	34 17	1 30 50
	5	36 19	11 26	30 17
	1	7 16	2 17	6 03
7°		4 42 07 05		
	15	1 49 26	35 50	1 31 25
	5	36 29	11 57	30 28
	1	7 18	2 23	6 06
30'		4 38 28 12		
	15	1 49 57	37 24	1 32 03
	5	36 39	12 28	30 41
	1	7 20	2 30	6 08
8°		4 34 48 17		
	15	1 50 31	39 01	1 32 44
	5	36 50	13 00	30 55
	1	7 22	2 36	6 11
30'		4 31 07 15		
	15	1 51 06	40 39	1 33 26
	5	37 02	13 33	31 09
	1	7 24	2 43	6 14
9°		4 27 25 02		
	15	1 51 44	42 19	1 34 09
	5	37 15	14 06	31 23
	1	7 27	2 49	6 17
30'		4 23 41 34		
	15	1 52 22	44 01	1 34 56
	5	37 27	14 40	31 39
	1	7 29	2 56	6 20
10°		4 19 56 49		
	15	1 53 03	45 45	1 35 44
	5	37 41	15 15	31 55
	1	7 32	3 03	6 23
30'		4 16 10 43		

DÉCLINAISON = 5° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h46m21s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 03	— 34 36	—1 30 54
	5	36 21	11 32	30 18
	1	7 16	2 18	6 04
30'		4 42 43 18		
	15	1 49 32	36 08	1 31 30
	5	36 31	12 03	30 30
	1	7 18	2 25	6 06
7°		4 39 04 14		
	15	1 50 04	37 43	1 32 08
	5	36 41	12 34	30 43
	1	7 20	2 31	6 09
30'		4 35 24 06		
	15	1 50 38	39 20	1 32 48
	5	36 53	13 07	30 56
	1	7 23	2 37	6 11
8°		4 31 42 49		
	15	1 51 13	40 56	1 33 30
	5	37 04	13 39	31 10
	1	7 25	2 44	6 14
30'		4 28 00 22		
	15	1 51 49	42 37	1 34 15
	5	37 16	14 12	31 25
	1	7 27	2 50	6 17
9°		4 24 16 43		
	15	1 52 30	44 20	1 35 04
	5	37 30	14 47	31 41
	1	7 30	2 57	6 20
30'		4 20 31 42		
	15	1 53 11	46 04	1 35 52
	5	37 44	15 21	31 57
	1	7 33	3 04	6 23
10°		4 16 45 20		
	15	1 53 55	47 52	1 36 44
	5	37 58	15 57	32 15
	1	7 36	3 11	6 27
30'		4 12 57 29		

DÉCLINAISON = 6°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h43m19s·36	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 49 39	— 36 27	—1 31 37
	5	36 33	12 09	30 32
	1	7 19	2 26	6 06
30'		4 39 40 17		
	15	1 50 10	38 00	1 32 13
	5	36 43	12 40	30 44
	1	7 21	2 32	6 09
7°		4 35 59 57		
	15	1 50 43	39 38	1 32 55
	5	36 54	13 13	30 58
	1	7 23	2 39	6 12
30'		4 32 18 30		
	15	1 51 21	41 17	1 33 39
	5	37 07	13 46	31 13
	1	7 25	2 45	6 15
8°		4 28 35 48		
	15	1 51 58	42 56	1 34 22
	5	37 19	14 19	31 27
	1	7 28	2 52	6 17
30'		4 26 51 51		
	15	1 52 38	44 39	1 35 09
	5	37 33	14 53	31 43
	1	7 31	2 59	6 21
9°		4 21 06 35		
	15	1 53 18	46 22	1 35 58
	5	37 46	15 27	31 59
	1	7 33	3 05	6 24
30'		4 17 19 58		
	15	1 54 03	48 09	1 36 51
	5	38 01	16 03	32 17
	1	7 36	3 13	6 27
10°		4 13 31 51		
	15	1 54 50	50 00	1 37 47
	5	38 17	16 40	32 36
	1	7 39	3 20	6 31
30'		4 09 42 11		

DÉCLINAISON = 6° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h40m16s·22	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 16	— 38 19	—1 32 20
	5	36 45	12 46	30 47
	1	7 21	2 33	6 09
30'		4 36 35 50		
	15	1 50 52	39 56	1 33 01
	5	36 57	13 19	31 00
	1	7 23	2 40	6 12
7°		4 32 54 06		
	15	1 51 27	41 33	1 33 44
	5	37 09	13 51	31 15
	1	7 26	2 46	6 15
30'		4 29 11 12		
	15	1 52 04	43 15	1 34 28
	5	37 21	14 25	31 29
	1	7 28	2 53	6 18
8°		4 25 27 03		
	15	1 52 45	44 58	1 35 15
	5	37 35	14 59	31 45
	1	7 31	3 00	6 21
30'		4 21 41 33		
	15	1 53 27	46 41	1 36 06
	5	37 49	15 34	32 02
	1	7 34	3 07	6 24
9°		4 17 54 38		
	15	1 54 11	48 28	1 36 58
	5	38 04	16 09	32 19
	1	7 37	3 14	6 28
30'		4 14 06 16		
	15	1 54 59	50 19	1 37 54
	5	38 20	16 46	32 38
	1	7 40	3 21	6 32
10°		4 10 16 17		
	15	1 55 48	52 11	1 38 52
	5	38 36	17 24	32 57
	1	7 43	3 29	6 35
30'		4 06 24 41		

DÉCLINAISON = 7°

Hauteur vraie	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la. LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h37m11s·42	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 50 57	— 40 14	—1 33 05
	5	36 59	13 25	31 02
	1	7 24	2 41	6 12
30'		4 33 29 48		
	15	1 51 35	41 54	1 33 50
	5	37 12	13 58	31 17
	1	7 26	2 48	6 15
7°		4 29 46 38		
	15	1 52 11	43 33	1 34 34
	5	37 24	14 31	31 31
	1	7 29	2 54	6 18
30'		4 26 02 16		
	15	1 52 52	45 17	1 35 24
	5	37 37	15 06	31 48
	1	7 31	3 01	6 22
8°		4 22 16 32		
	15	1 53 35	47 02	1 36 14
	5	37 52	15 41	32 05
	1	7 34	3 08	6 25
30'		4 18 29 21		
	15	1 54 20	48 48	1 37 07
	5	38 07	16 16	32 22
	1	7 37	3 15	6 28
9°		4 14 40 41		
	15	1 55 07	50 39	1 38 03
	5	38 22	16 53	32 41
	1	7 40	3 23	6 32
30'		4 10 50 27		
	15	1 55 57	52 32	1 39 03
	5	38 39	17 31	33 01
	1	7 44	3 30	6 36
10°		4 06 58 32		
	15	1 56 50	54 27	1 40 04
	5	38 57	18 09	33 21
	1	7 47	3 38	6 40
30'		4 03 04 52		

DÉCLINAISON = 7° 30

6°		4h34m05s·31	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 51 41	— 42 12	—1 33 54
	5	37 14	14 04	31 18
	1	7 27	2 49	6 16
30'		4 30 22 08		
	15	1 52 19	43 52	1 34 40
	5	37 26	14 37	31 33
	1	7 29	2 55	6 19
7°		4 26 37 29		
	15	1 53 00	45 35	1 35 29
	5	37 40	15 12	31 50
	1	7 32	3 02	6 22
30'		4 22 51 28		
	15	1 53 42	47 21	1 36 19
	5	37 54	15 47	32 06
	1	7 35	3 09	6 25
8°		4 19 04 04		
	15	1 54 28	49 08	1 37 14
	5	38 09	16 23	32 25
	1	7 38	3 17	6 29
30'		4 15 15 07		
	15	1 55 16	50 58	1 38 09
	5	38 25	16 59	32 43
	1	7 41	3 24	6 33
9°		4 11 24 35		
	15	1 56 07	52 50	1 39 09
	5	38 42	17 37	33 03
	1	7 44	3 31	6 37
30'		4 07 32 21		
	15	1 56 59	54 46	1 40 09
	5	39 00	18 15	33 23
	1	7 48	3 39	6 41
10°		4 03 38 23		
	15	1 57 54	56 43	1 41 15
	5	39 18	18 54	33 45
	1	7 52	3 47	6 45
30'		3 59 42 34		

DÉCLINAISON = 8°

6°		4h30m57s·42	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 52 27	— 44 11	—1 34 46
	5	37 29	14 44	31 35
	1	7 30	2 57	6 19
30'		4 27 12 48		
	15	1 53 09	45 54	1 35 36
	5	37 43	15 18	31 52
	1	7 33	3 04	6 22
7°		4 23 26 30		
	15	1 53 50	47 39	1 36 26
	5	37 57	15 53	32 09
	1	7 35	3 11	6 26
30'		4 19 38 50		
	15	1 54 37	49 27	1 37 21
	5	38 12	16 29	32 27
	1	7 38	3 18	6 29
8°		4 15 49 36		
	15	1 55 24	51 16	1 38 17
	5	38 28	17 05	32 46
	1	7 42	3 25	6 33
30'		4 11 58 48		
	15	1 56 16	53 10	1 39 16
	5	38 45	17 43	33 05
	1	7 45	3 33	6 37
9°		4 08 06 16		
	15	1 57 07	55 05	1 40 18
	5	39 02	18 22	33 26
	1	7 48	3 40	6 41
30'		4 04 12 02		
	15	1 58 04	57 05	1 41 26
	5	39 21	19 02	33 49
	1	7 52	3 48	6 46
10°		4 00 15 53		
	15	1 59 05	59 08	1 42 35
	5	39 42	19 43	34 12
	1	7 56	3 57	6 50
30'		3 56 17 43		

DÉCLINAISON = 8° 30'

6°		4h27m48s·09	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 53 16	— 46 13	—1 35 41
	5	37 45	15 24	31 54
	1	7 33	3 05	6 2
30'		4 24 01 36		
	15	1 53 59	47 58	1 36 33
	5	38 00	15 59	32 11
	1	7 36	3 12	6 26
7°		4 20 13 37		
	15	1 54 44	49 45	1 37 26
	5	38 15	16 35	32 29
	1	7 39	3 19	6 30
30'		4 16 24 08		
	15	1 55 33	51 35	1 38 24
	5	38 31	17 12	32 48
	1	7 42	3 26	6 34
8°		4 12 33 02		
	15	1 56 23	53 28	1 39 24
	5	38 48	17 49	33 08
	1	7 46	3 34	6 38
30'		4 08 40 15		
	15	1 57 18	55 26	1 40 28
	5	39 06	18 29	33 29
	1	7 49	3 42	6 42
9°		4 04 45 39		
	15	1 58 14	57 25	1 41 33
	5	39 25	19 08	33 51
	1	7 53	3 50	6 46
30'		4 00 49 10		
	15	1 59 14	59 27	1 42 44
	5	39 45	19 49	34 15
	1	7 57	3 58	6 51
10°		3 56 50 42		
	15	2 00 18	1 01 34	1 43 58
	5	40 06	20 31	34 39
	1	8 01	4 06	6 56
30'		3 52 50 05		

DÉCLINAISON = 9°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h24m36s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 54 08	— 48 17	—1 36 41
	5	38 03	16 06	32 14
	1	7 37	3 13	6 27
30'		4 20 48 30		
	15	1 54 53	50 05	1 37 34
	5	38 18	16 42	32 31
	1	7 40	3 20	6 30
7°		4 16 58 44		
	15	1 55 42	51 55	1 38 32
	5	38 34	17 18	32 51
	1	7 43	3 28	6 34
30'		4 13 07 19		
	15	1 56 32	53 48	1 39 31
	5	38 51	17 56	33 10
	1	7 46	3 35	6 38
8°		4 09 14 14		
	15	1 57 27	55 45	1 40 36
	5	39 09	18 35	33 32
	1	7 50	3 43	6 42
30'		4 05 19 19		
	15	1 58 23	57 44	1 41 41
	5	39 28	19 15	33 54
	1	7 54	3 51	6 47
9°		4 01 22 33		
	15	1 59 25	59 47	1 42 53
	5	39 48	19 56	34 18
	1	7 58	3 59	6 52
30'		3 57 23 42		
	15	2 00 28	1 01 54	1 44 07
	5	40 09	20 38	34 42
	1	8 02	4 08	6 56
10°		3 53 22 46		
	15	2 01 36	1 04 05	1 45 25
	5	40 32	21 22	35 08
	1	8 06	4 16	7 02
30'		3 49 19 34		

DÉCLINAISON = 9° 30

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h21m23s24t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 01	— 50 24	—1 37 40
	5	38 20	16 48	32 33
	1	7 40	3 22	6 31
30'		4 17 33 21		
	15	1 55 50	52 14	1 38 36
	5	38 37	17 25	32 52
	1	7 43	3 29	6 34
7°		4 13 41 40		
	15	1 56 41	54 07	1 39 38
	5	38 54	18 02	33 13
	1	7 47	3 36	6 39
30'		4 09 48 17		
	15	1 57 37	56 05	1 40 43
	5	39 12	18 42	33 34
	1	7 50	3 44	6 43
8°		4 05 53 02		
	15	1 58 32	58 03	1 41 49
	5	39 31	19 21	33 56
	1	7 54	3 52	6 47
30'		4 01 55 57		
	15	1 59 35	1 00 08	1 43 01
	5	39 52	20 03	34 20
	1	7 58	4 01	6 52
9°		3 57 56 46		
	15	2 00 39	1 02 14	1 44 14
	5	40 13	20 45	34 45
	1	8 03	4 09	6 57
30'		3 53 55 28		
	15	2 01 46	1 04 25	1 45 34
	5	40 35	21 28	35 11
	1	8 07	4 18	7 02
10°		3 49 51 56		
	15	2 02 59	1 06 41	1 46 59
	5	41 00	22 14	35 40
	1	8 12	4 27	7 08
30'		3 45 45 57		

DÉCLINAISON = 10°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h18m08s04t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 55 58	— 52 34	—1 38 46
	5	38 39	17 31	32 55
	1	7 44	3 30	6 35
30'		4 14 16 08		
	15	1 56 52	54 29	1 39 48
	5	38 57	18 10	33 16
	1	7 47	3 38	6 39
7°		4 10 22 24		
	15	1 57 46	56 24	1 40 52
	5	39 15	18 48	33 37
	1	7 51	3 46	6 43
30'		4 06 26 51		
	15	1 58 43	58 23	1 41 57
	5	39 34	19 28	33 59
	1	7 55	3 54	6 48
8°		4 02 29 24		
	15	1 59 44	1 00 27	1 43 10
	5	39 55	20 09	34 23
	1	7 59	4 02	6 53
30'		3 58 29 55		
	15	2 00 49	1 02 34	1 44 25
	5	40 16	20 51	34 48
	1	8 03	4 10	6 58
9°		3 54 28 17		
	15	2 01 58	1 04 47	1 45 45
	5	40 39	21 36	35 15
	1	8 08	4 19	7 03
30'		3 50 24 20		
	15	2 03 11	1 07 00	1 47 08
	5	41 04	22 20	35 43
	1	8 13	4 28	7 09
10°		3 46 17 58		
	15	2 04 24	1 09 21	1 48 35
	5	41 28	23 07	36 12
	1	8 18	4 37	7 14
30'		3 42 09 09		

DÉCLINAISON = 10° 30

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h14m50s31t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 57 00	— 54 46	—1 39 52
	5	39 00	18 15	33 17
	1	7 48	3 39	6 39
30'		4 10 56 31		
	15	1 57 55	56 44	1 40 59
	5	39 18	18 55	33 40
	1	7 52	3 47	6 44
7°		4 07 00 40		
	15	1 58 52	58 43	1 42 06
	5	39 37	19 34	34 02
	1	7 55	3 55	6 48
30'		4 03 02 56		
	15	1 59 56	1 00 47	1 43 18
	5	39 59	20 16	34 26
	1	8 00	4 03	6 53
8°		3 59 03 04		
	15	2 01 00	1 02 53	1 44 33
	5	40 20	20 58	34 51
	1	8 04	4 12	6 58
30'		3 55 01 04		
	15	2 02 08	1 05 06	1 45 52
	5	40 43	21 42	35 17
	1	8 09	4 20	7 03
9°		3 50 56 47		
	15	2 03 21	1 07 23	1 47 17
	5	41 07	22 28	35 46
	1	8 13	4 30	7 09
30'		3 46 50 04		
	15	2 04 38	1 09 42	1 48 46
	5	41 33	23 14	36 15
	1	8 19	4 39	7 15
10°		3 42 40 47		
	15	2 06 01	1 12 09	1 50 21
	5	42 00	24 03	36 47
	1	8 24	4 49	7 21
30'		3 38 28 45		

DÉCLINAISON = 11°

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h11m30s46t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 58 06	— 57 04	—1 41 06
	5	39 22	19 01	33 42
	1	7 52	3 48	6 44
30'		4 07 34 33		
	15	1 59 02	59 01	1 42 13
	5	39 41	19 40	34 04
	1	7 56	3 56	6 49
7°		4 03 36 28		
	15	2 00 04	1 01 07	1 43 25
	5	40 01	20 22	34 28
	1	8 00	4 04	6 54
30'		3 59 36 19		
	15	2 01 11	1 03 15	1 44 42
	5	40 24	21 05	34 54
	1	8 05	4 13	6 59
8°		3 55 33 57		
	15	2 02 19	1 05 26	1 46 01
	5	40 46	21 49	35 20
	1	8 09	4 22	7 04
30'		3 51 29 19		
	15	2 03 33	1 07 43	1 47 27
	5	41 11	22 34	35 49
	1	8 14	4 31	7 10
9°		3 47 22 12		
	15	2 04 50	1 10 03	1 48 56
	5	41 37	23 21	36 19
	1	8 19	4 40	7 16
30'		3 43 12 31		
	15	2 06 13	1 12 30	1 50 30
	5	42 04	24 10	36 50
	1	8 25	4 50	7 22
10°		3 39 00 05		
	15	2 07 40	1 15 02	1 52 10
	5	42 33	25 01	37 25
	1	8 31	5 00	7 29
30'		3 34 44 45		

DÉCLINAISON = 11° 30'

Hauteur vraie	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h08m08s33t	m. s. t.	m. s. t.
	15	1 59 13	— 59 22	—1 42 21
	5	39 44	19 47	34 07
	1	7 57	3 57	6 49
30'		4 04 10 07		
	15	2 00 15	1 01 26	1 43 33
	5	40 05	20 29	34 31
	1	8 01	4 06	6 54
7°		4 00 09 37		
	15	2 01 21	1 03 35	1 44 49
	5	40 27	21 12	34 56
	1	8 05	4 14	6 59
30'		3 56 06 54		
	15	2 02 30	1 05 47	1 46 10
	5	40 50	21 56	35 23
	1	8 10	4 23	7 05
8°		3 52 01 54		
	15	2 03 44	1 08 04	1 47 37
	5	41 15	22 41	35 52
	1	8 15	4 32	7 10
30'		3 47 54 25		
	15	2 05 02	1 10 24	1 49 05
	5	41 41	23 28	36 22
	1	8 20	4 42	7 16
9°		3 43 44 20		
	15	2 06 25	1 12 51	1 50 41
	5	42 08	24 17	36 54
	1	8 26	4 51	7 23
30'		3 39 31 30		
	15	2 07 53	1 15 22	1 52 22
	5	42 38	25 07	37 27
	1	8 32	5 01	7 29
10°		3 35 15 44		
	15	2 09 27	1 18 02	1 54 08
	5	43 09	26 01	38 03
	1	8 38	5 12	7 37
30'		3 30 56 49		

DÉCLINAISON = 12°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h04m=43s51t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 00 25	−1 01 47	−1 43 41
	5	40 08	20 36	34 34
	1	8 02	4 07	6 55
30'		4 00 43 00		
	15	2 01 31	1 03 55	1 44 59
	5	40 30	21 18	35 00
	1	8 06	4 16	7 00
7°		3 56 39 58		
	15	2 02 42	1 06 08	1 46 21
	5	40 54	22 03	35 27
	1	8 11	4 25	7 05
30'		3 52 34 33		
	15	2 03 56	1 08 24	1 47 45
	5	41 19	22 48	35 55
	1	8 16	4 34	7 11
8°		3 48 26 40		
	15	2 05 13	1 10 44	1 49 15
	5	41 44	23 35	36 25
	1	8 21	4 43	7 17
30'		3 44 16 14		
	15	2 06 38	1 13 12	1 50 52
	5	42 13	24 24	36 57
	1	8 27	4 53	7 23
9°		3 40 02 58		
	15	2 08 06	1 15 44	1 52 32
	5	42 42	25 15	37 31
	1	8 32	5 03	7 30
30'		3 35 46 46		
	15	2 09 39	1 18 23	1 54 19
	5	43 13	26 08	38 06
	1	8 39	5 14	7 37
10°		3 31 27 27		
	15	2 11 21	1 21 09	1 56 14
	5	43 47	27 03	38 45
	1	8 45	5 25	7 45
30'		3 27 04 45		

DÉCLINAISON = 12° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		4h01m=16s28t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 01 43	−1 04 16	−1 45 08
	5	40 34	21 25	35 03
	1	8 07	4 17	7 01
30'		3 57 13 02		
	15	2 02 53	1 06 28	1 46 29
	5	40 58	22 09	35 30
	1	8 12	4 26	7 06
7°		3 53 07 16		
	15	2 04 07	1 08 44	1 47 55
	5	41 22	22 55	35 58
	1	8 16	4 35	7 12
30'		3 48 59 02		
	15	2 05 26	1 11 07	1 49 26
	5	41 49	23 42	36 29
	1	8 22	4 44	7 18
8°		3 44 48 09		
	15	2 06 50	1 13 32	1 51 01
	5	42 17	24 31	37 00
	1	8 27	4 54	7 24
30'		3 40 34 29		
	15	2 08 18	1 16 06	1 52 43
	5	42 46	25 22	37 34
	1	8 33	5 04	7 31
9°		3 36 17 53		
	15	2 09 53	1 18 45	1 54 31
	5	43 18	26 15	38 10
	1	8 40	5 15	7 38
30'		3 31 58 07		
	15	2 11 34	1 21 31	1 56 27
	5	43 51	27 10	38 49
	1	8 46	5 26	7 46
10°		3 27 34 59		
	15	2 13 23	1 24 25	1 58 28
	5	44 28	28 08	39 29
	1	8 54	5 38	7 54
30'		3 23 08 12		

DÉCLINAISON = 13

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h57m=46s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 03 04	−1 06 48	−1 46 37
	5	41 01	22 16	35 32
	1	8 12	4 27	7 06
30'		3 53 40 03		
	15	2 04 19	1 09 05	1 48 03
	5	41 26	23 02	36 01
	1	8 17	4 36	7 12
7°		3 49 31 25		
	15	2 05 37	1 11 27	1 49 34
	5	41 52	23 49	36 31
	1	8 22	4 46	7 18
30'		3 45 20 10		
	15	2 07 02	1 13 54	1 51 11
	5	42 21	24 38	37 04
	1	8 28	4 56	7 25
8°		3 41 06 06		
	15	2 08 31	1 16 27	1 52 53
	5	42 50	25 29	37 38
	1	8 34	5 06	7 32
30'		3 36 49 03		
	15	2 10 06	1 19 07	1 54 42
	5	43 22	26 22	38 14
	1	8 40	5 16	7 39
9°		3 32 28 50		
	15	2 11 48	1 21 53	1 56 38
	5	43 56	27 18	38 53
	1	8 47	5 28	7 47
30'		3 28 05 13		
	15	2 13 35	1 24 47	1 58 40
	5	44 32	28 16	39 33
	1	8 54	5 39	7 55
10°		3 23 38 02		
	15	2 15 33	1 27 49	2 00 52
	5	45 11	29 16	40 17
	1	9 02	5 51	8 03
30'		3 19 06 56		

DÉCLINAISON = 13° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h54m=12s56t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 04 30	−1 09 26	−1 48 13
	5	41 30	23 09	36 04
	1	8 18	4 38	7 13
30'		3 50 03 56		
	15	2 05 49	1 11 49	1 49 45
	5	41 56	23 56	36 35
	1	8 23	4 47	7 19
7°		3 45 52 17		
	15	2 07 15	1 14 16	1 51 23
	5	42 25	24 45	37 08
	1	8 29	4 57	7 26
30'		3 41 37 47		
	15	2 08 43	1 16 49	1 53 05
	5	42 54	25 36	37 42
	1	8 35	5 07	7 32
8°		3 37 20 20		
	15	2 10 21	1 19 29	1 54 54
	5	43 27	26 30	38 18
	1	8 41	5 18	7 40
30'		3 32 59 38		
	15	2 12 02	1 22 14	1 56 49
	5	44 01	27 25	38 56
	1	8 48	5 29	7 47
9°		3 28 35 34		
	15	2 13 50	1 25 09	1 58 52
	5	44 37	28 23	39 37
	1	8 55	5 41	7 55
30'		3 24 07 53		
	15	2 15 48	1 28 11	2 01 04
	5	45 16	29 24	40 21
	1	9 03	5 53	8 04
10°		3 19 36 17		
	15	2 17 50	1 31 22	2 03 23
	5	45 57	30 27	41 08
	1	9 11	6 05	8 14
30'		3 15 00 36		

DÉCLINAISON = 14°

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h50m=36s30t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 06 02	−1 12 10	−1 49 54
	5	42 01	24 03	36 38
	1	8 24	4 49	7 20
30'		3 46 24 26		
	15	2 07 27	1 14 37	1 51 32
	5	42 29	24 52	37 11
	1	8 30	4 58	7 26
7°		3 42 09 31		
	15	2 08 57	1 17 09	1 53 14
	5	42 59	25 43	37 45
	1	8 36	5 09	7 33
30'		3 37 51 37		
	15	2 10 33	1 19 50	1 55 04
	5	43 31	26 37	38 21
	1	8 42	5 19	7 40
8°		3 33 30 31		
	15	2 12 15	1 22 37	1 57 01
	5	44 05	27 32	39 00
	1	8 49	5 30	7 48
30'		3 29 06 00		
	15	2 14 05	1 25 32	1 59 05
	5	44 42	28 31	39 42
	1	8 56	5 42	7 56
9°		3 24 37 50		
	15	2 16 02	1 28 35	2 01 16
	5	45 21	29 32	40 25
	1	9 04	5 54	8 05
30'		3 20 05 45		
	15	2 18 07	1 31 46	2 03 36
	5	46 02	30 35	41 12
	1	9 12	6 07	8 14
10°		3 15 29 30		
	15	2 20 21	2 35 08	2 06 08
	5	46 47	31 43	42 03
	1	9 21	6 21	8 25
30'		3 10 48 47		

DÉCLINAISON = 14° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'intérv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h46m=56s41t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 07 39	−1 14 58	−1 51 41
	5	42 33	24 59	37 14
	1	8 31	5 00	7 27
30'		3 42 41 22		
	15	2 09 09	1 17 32	1 53 25
	5	43 03	25 51	37 48
	1	8 37	5 10	7 34
7°		3 38 23 03		
	15	2 10 47	1 20 13	1 55 15
	5	43 36	26 44	38 25
	1	8 43	5 21	7 41
30'		3 34 01 29		
	15	2 12 30	1 22 59	1 57 12
	5	44 10	27 40	39 04
	1	8 50	5 32	7 49
8°		3 29 36 29		
	15	2 14 19	1 25 54	1 59 16
	5	44 46	28 38	39 45
	1	8 57	5 44	7 57
30'		3 25 07 50		
	15	2 16 16	1 28 57	2 01 28
	5	45 25	29 39	40 29
	1	9 05	5 56	8 06
9°		3 20 35 18		
	15	2 18 23	1 32 10	2 03 50
	5	46 08	30 43	41 17
	1	9 14	6 09	8 15
30'		3 15 58 32		
	15	2 20 39	1 35 33	2 06 22
	5	46 53	31 51	42 07
	1	9 23	6 22	8 25
10°		3 11 17 14		
	15	2 23 04	1 39 07	2 09 04
	5	47 41	33 02	43 01
	1	9 32	6 36	8 36
30'		3 06 31 05		

DÉCLINAISON = 15°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h43m13s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 09 23	−1 17 53	−1 53 34
	5	43 08	25 58	37 51
	1	8 38	5 12	7 34
30'		3 38 54 32		
	15	2 11 00	1 20 34	1 55 26
	5	43 40	26 51	38 29
	1	8 44	5 22	7 42
7°		3 34 32 32		
	15	2 12 43	1 23 22	1 57 23
	5	44 14	27 47	39 08
	1	8 51	5 33	7 50
30'		3 30 07 05		
	15	2 14 34	1 26 16	1 59 28
	5	44 51	28 45	39 49
	1	8 58	5 45	7 58
8°		3 25 37 57		
	15	2 16 31	1 29 20	2 01 41
	5	45 30	29 47	40 34
	1	9 06	5 57	8 07
30'		3 21 04 54		
	15	2 18 38	1 32 33	2 04 03
	5	46 13	30 51	41 21
	1	9 15	6 10	8 16
9°		3 16 27 37		
	15	2 20 54	1 35 56	2 06 35
	5	46 58	31 59	42 12
	1	9 24	6 24	8 26
30'		3 11 45 48		
	15	2 23 21	1 39 31	2 09 18
	5	47 47	33 10	43 06
	1	9 33	6 38	8 37
10°		3 06 59 06		
	15	2 26 00	1 43 19	2 12 14
	5	48 40	34 26	44 05
	1	9 44	6 53	8 49
30'		3 02 07 05		

DÉCLINAISON = 15° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h39m26s09t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 11 14	−1 20 56	−1 55 37
	5	43 45	26 59	38 32
	1	8 45	5 24	7 42
30'		3 35 03 40		
	15	2 12 57	1 23 43	1 57 34
	5	44 19	27 54	39 11
	1	8 52	5 35	7 50
7°		3 30 37 46		
	15	2 14 48	1 26 39	1 59 40
	5	44 56	28 53	39 53
	1	8 59	5 47	7 59
30'		3 26 08 09		
	15	2 16 47	1 29 43	2 01 54
	5	45 36	29 54	40 38
	1	9 07	5 59	8 08
8°		3 21 34 34		
	15	2 18 53	1 32 56	2 04 16
	5	46 18	30 59	41 25
	1	9 16	6 12	8 17
30'		3 16 56 48		
	15	2 21 11	1 36 20	2 06 50
	5	47 04	32 07	42 17
	1	9 25	6 25	8 27
9°		3 12 14 26		
	15	2 23 37	1 39 55	2 09 33
	5	47 52	33 18	43 11
	1	9 34	6 40	8 38
30'		3 07 27 11		
	15	2 26 17	1 43 43	2 12 30
	5	48 46	34 34	44 10
	1	9 45	6 55	8 50
10°		3 02 34 37		
	15	2 29 09	1 47 46	2 15 41
	5	49 43	35 55	45 14
	1	9 57	7 11	9 03
30'		2 57 36 18		

DÉCLINAISON = 16°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h35m34s55t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 13 12	−1 24 06	−1 57 45
	5	44 24	28 02	39 15
	1	8 53	5 36	7 51
30'		3 31 08 31		
	15	2 15 03	1 27 02	1 59 51
	5	45 01	29 01	39 57
	1	9 00	5 48	7 59
7°		3 26 38 25		
	15	2 17 02	1 30 05	2 02 05
	5	45 41	30 02	40 42
	1	9 08	6 00	8 08
30'		3 22 04 20		
	15	2 19 09	1 33 18	2 04 28
	5	46 23	31 06	41 29
	1	9 17	6 13	8 18
8°		3 17 26 02		
	15	2 21 27	1 36 44	2 07 02
	5	47 09	32 15	42 21
	1	9 26	6 27	8 28
30'		3 12 43 08		
	15	2 23 54	1 40 19	2 09 47
	5	47 58	33 26	43 16
	1	9 36	6 41	8 39
9°		3 07 55 20		
	15	2 26 34	1 44 08	2 12 44
	5	48 51	34 43	44 15
	1	9 46	6 57	8 51
30'		3 03 02 11		
	15	2 29 28	1 48 11	2 15 56
	5	49 49	36 04	45 19
	1	9 58	7 13	9 04
10°		2 58 03 15		
	15	2 32 36	1 52 31	2 19 23
	5	50 52	37 30	46 28
	1	10 10	7 30	9 18
30'		2 52 58 02		

DÉCLINAISON = 16° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h31m39s25t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 15 18	−1 27 25	−2 00 03
	5	45 06	29 08	40 01
	1	9 01	5 50	8 00
30'		3 27 08 49		
	15	2 17 17	1 30 29	2 02 18
	5	45 46	30 10	40 46
	1	9 09	6 02	8 09
7°		3 22 34 14		
	15	2 19 25	1 33 39	2 04 41
	5	46 28	31 13	41 34
	1	9 18	6 15	8 19
30'		3 17 55 23		
	15	2 21 42	1 37 07	2 07 15
	5	47 14	32 22	42 25
	1	9 27	6 28	8 29
8°		3 13 11 58		
	15	2 24 12	1 40 43	2 10 01
	5	48 04	33 34	43 20
	1	9 37	6 43	8 40
30'		3 08 23 34		
	15	2 26 51	1 44 33	2 12 59
	5	48 57	34 51	44 20
	1	9 47	6 58	8 52
9°		3 03 29 52		
	15	2 29 47	1 48 37	2 16 12
	5	49 56	36 12	45 24
	1	9 59	7 14	9 05
30'		2 58 30 18		
	15	2 32 55	1 52 56	2 19 40
	5	50 58	37 39	46 33
	1	10 12	7 32	9 19
10°		2 53 24 28		
	15	2 36 22	1 57 36	2 23 26
	5	52 07	39 12	47 49
	1	10 25	7 50	9 34
30'		2 48 11 44		

DÉCLINAISON = 17°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h27m39s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 17 32	−1 30 52	−2 02 30
	5	45 51	30 17	40 50
	1	9 10	6 03	8 10
30'		3 23 04 13		
	15	2 19 41	1 34 06	2 04 54
	5	46 34	31 22	41 38
	1	9 19	6 16	8 20
7°		3 18 24 51		
	15	2 21 59	1 37 31	2 07 29
	5	47 20	32 30	42 30
	1	9 28	6 30	8 30
30'		3 13 40 52		
	15	2 24 28	1 41 07	2 10 15
	5	48 09	33 42	43 25
	1	9 38	6 44	8 41
8°		3 08 51 56		
	15	2 27 10	1 44 57	2 13 14
	5	49 03	34 59	44 25
	1	9 49	7 00	8 53
30'		3 03 57 36		
	15	2 30 04	1 49 02	2 16 28
	5	50 01	36 21	45 29
	1	10 00	7 16	9 06
9°		2 58 57 28		
	15	2 33 15	1 53 23	2 19 57
	5	51 05	37 48	46 39
	1	10 13	7 34	9 20
30'		2 53 50 58		
	15	2 36 41	1 58 02	2 23 43
	5	52 14	39 21	47 54
	1	10 27	7 52	9 35
10°		2 48 37 36		
	15	2 40 30	2 03 05	2 27 54
	5	53 30	41 02	49 18
	1	10 42	8 12	9 52
30'		2 43 16 36		

DÉCLINAISON = 17° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h23m34s18t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 19 57	−1 34 30	−2 05 03
	5	46 39	31 30	41 41
	1	9 20	6 18	8 20
30'		3 18 54 24		
	15	2 22 15	1 37 55	2 07 43
	5	47 25	32 38	42 34
	1	9 29	6 32	8 31
7°		3 14 09 53		
	15	2 24 46	1 41 32	2 10 30
	5	48 15	33 51	43 30
	1	9 39	6 46	8 42
30'		3 09 20 21		
	15	2 27 26	1 45 22	2 13 29
	5	49 09	35 07	44 30
	1	9 50	7 01	8 54
8°		3 04 25 28		
	15	2 30 24	1 49 28	2 16 44
	5	50 08	36 29	45 35
	1	10 02	7 18	9 07
30'		2 59 24 40		
	15	2 33 33	1 53 47	2 20 12
	5	51 11	37 56	46 44
	1	10 14	7 35	9 21
9°		2 54 17 34		
	15	2 37 01	1 58 28	2 24 00
	5	52 20	39 29	48 00
	1	10 28	7 54	9 36
30'		2 49 03 32		
	15	2 40 52	2 03 32	2 28 11
	5	53 37	41 11	49 24
	1	10 43	8 14	9 53
10°		2 43 41 48		
	15	2 45 01	2 08 58	2 32 44
	5	55 00	42 59	50 55
	1	11 00	8 36	10 11
30'		2 38 11 46		

DÉCLINAISON = 18°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h19m=24s05t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 22 33	−1 38 19	−2 07 57
	5	47 31	32 46	42 39
	1	9 30	6 33	8 32
30'		3 14 38 58		
	15	2 25 03	1 41 56	2 10 43
	5	48 21	33 59	43 34
	1	9 40	6 48	8 43
7°		3 09 48 52		
	15	2 27 45	1 45 46	2 13 43
	5	49 15	35 15	44 34
	1	9 51	7 03	8 55
30'		3 04 53 22		
	15	2 30 41	1 49 52	2 16 58
	5	50 14	36 37	45 39
	1	10 03	7 19	9 08
8°		2 59 52 00		
	15	2 33 52	1 54 14	2 20 29
	5	51 17	38 05	46 50
	1	10 15	7 37	9 22
30'		2 54 44 16		
	15	2 37 21	1 58 55	2 24 19
	5	52 27	39 38	48 06
	1	10 29	7 56	9 37
9°		2 49 29 33		
	15	2 41 11	2 03 58	2 28 29
	5	53 44	41 19	49 30
	1	10 45	8 16	9 54
30'		2 44 07 10		
	15	2 45 25	2 09 27	2 33 04
	5	55 08	43 03	51 01
	1	11 02	8 38	10 12
10°		2 38 36 20		
	15	2 50 05	2 15 25	2 38 07
	5	56 42	45 08	52 42
	1	11 20	9 02	10 32
30'		2 32 56 10		

DÉCLINAISON = 18° 30

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h15m=08s11t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 25 20	−1 42 20	−2 10 57
	5	48 27	34 07	43 39
	1	9 41	6 49	8 44
30'		3 10 17 31		
	15	2 28 02	1 46 11	2 13 57
	5	49 21	35 24	44 39
	1	9 52	7 05	8 56
7°		3 05 21 26		
	15	2 31 00	1 50 18	2 17 14
	5	50 20	36 46	45 45
	1	10 04	7 21	9 09
30'		3 00 19 26		
	15	2 34 12	1 54 40	2 20 45
	5	51 24	38 13	46 55
	1	10 17	7 39	9 23
8°		2 55 11 02		
	15	2 37 42	1 59 22	2 24 35
	5	52 34	39 47	48 12
	1	10 31	7 57	9 38
30'		2 49 55 38		
	15	2 41 31	2 04 24	2 28 46
	5	53 50	41 28	49 35
	1	10 46	8 18	9 55
9°		2 44 32 35		
	15	2 45 46	2 09 55	2 33 23
	5	55 15	43 18	51 08
	1	11 03	8 40	10 14
30'		2 39 01 02		
	15	2 50 28	2 15 54	2 38 27
	5	56 49	45 18	52 49
	1	11 22	9 04	10 34
10°		2 33 20 06		
	15	2 55 43	2 22 29	2 44 07
	5	58 34	47 30	54 42
	1	11 43	9 30	10 56
30'		2 27 28 40		

DÉCLINAISON = 19°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h10m=46s17t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 28 20	−1 46 36	−2 14 13
	5	49 27	35 32	44 44
	1	9 53	7 06	8 57
30'		3 05 49 36		
	15	2 31 19	1 50 44	2 17 30
	5	50 26	36 55	45 50
	1	10 05	7 23	9 10
7°		3 00 46 57		
	15	2 34 30	1 55 05	2 21 01
	5	51 30	38 22	47 00
	1	10 18	7 40	9 24
30'		2 55 37 56		
	15	2 38 02	1 59 48	2 24 52
	5	52 41	39 56	48 17
	1	10 32	7 59	9 39
8°		2 50 21 52		
	15	2 41 53	2 04 53	2 29 06
	5	53 58	41 38	49 42
	1	10 48	8 20	9 56
30'		2 44 58 06		
	15	2 46 09	2 10 23	2 33 42
	5	55 23	43 28	51 14
	1	11 05	8 42	10 15
9°		2 39 25 48		
	15	2 50 50	2 16 24	2 38 48
	5	56 57	45 28	52 56
	1	11 23	9 06	10 35
30'		2 33 44 08		
	15	2 56 08	2 22 59	2 44 29
	5	58 43	47 40	54 50
	1	11 45	9 32	10 58
10°		2 27 51 52		
	15	3 02 02	2 30 16	2 50 49
	5	1 00 41	50 05	56 56
	1	12 08	10 01	11 23
30'		2 21 47 48		

DÉCLINAISON = 19° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h06m=17s50t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 31 37	−1 51 09	−2 17 44
	5	50 32	37 03	45 55
	1	10 06	7 25	9 11
30'		3 01 14 36		
	15	2 34 51	1 55 33	2 21 17
	5	51 37	38 31	47 06
	1	10 19	7 42	9 25
7°		2 56 04 54		
	15	2 38 21	2 00 15	2 25 09
	5	52 47	40 05	48 23
	1	10 33	8 01	9 41
30'		2 50 48 11		
	15	2 42 15	2 05 21	2 29 23
	5	54 05	41 47	49 48
	1	10 49	8 21	9 58
8°		2 45 28 40		
	15	2 46 29	2 10 51	2 34 00
	5	55 30	43 37	51 20
	1	11 06	8 43	10 16
30'		2 39 50 41		
	15	2 51 14	2 16 52	2 39 08
	5	57 05	45 37	53 03
	1	11 25	9 07	10 37
9°		2 34 08 12		
	15	2 56 31	2 23 26	2 44 49
	5	58 50	47 49	54 56
	1	11 46	9 34	10 59
30'		2 28 15 10		
	15	3 02 28	2 30 47	2 51 12
	5	1 00 49	50 16	57 04
	1	12 10	10 03	11 25
10°		2 22 10 14		
	15	3 09 13	2 38 56	2 58 23
	5	1 03 04	52 59	59 28
	1	12 37	10 36	11 54
30'		2 15 51 48		

DÉCLINAISON = 20°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		3h01m=42s22t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 35 10	−1 56 01	−2 21 36
	5	51 43	38 40	47 12
	1	10 21	7 44	9 26
30'		2 56 32 02		
	15	2 38 43	2 00 43	2 25 27
	5	52 54	40 14	48 29
	1	10 35	8 03	9 42
7°		2 51 14 36		
	15	2 42 35	2 05 48	2 29 40
	5	54 12	41 56	49 53
	1	10 50	8 23	9 59
30'		2 45 49 25		
	15	2 46 52	2 11 19	2 34 20
	5	55 37	43 46	51 27
	1	11 07	8 45	10 17
8°		2 40 15 40		
	15	2 51 37	2 17 21	2 39 28
	5	57 12	45 47	53 09
	1	11 26	9 09	10 38
30'		2 34 32 25		
	15	2 56 55	2 23 58	2 45 10
	5	58 58	47 59	55 03
	1	11 48	9 36	11 01
9°		2 28 38 34		
	15	3 02 54	2 31 17	2 51 34
	5	1 00 58	50 26	57 11
	1	12 12	10 05	11 26
30'		2 22 32 46		
	15	3 09 39	2 39 27	2 58 47
	5	1 03 13	53 09	59 36
	1	12 39	10 38	11 55
10°		2 16 13 28		
	15	3 17 25	2 48 41	3 07 02
	5	1 05 48	56 14	1 02 31
	1	13 10	11 15	12 28
30'		2 09 38 37		

DÉCLINAISON = 20° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h56m=59s10t	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 39 01	−2 01 07	−2 25 41
	5	53 00	40 22	48 34
	1	10 36	8 04	9 43
30'		2 51 41 08		
	15	2 42 56	2 06 16	2 29 58
	5	54 19	42 05	49 59
	1	10 52	8 25	10 00
7°		2 46 15 15		
	15	2 47 15	2 11 47	2 34 39
	5	55 45	43 56	51 33
	1	11 09	8 47	10 19
30'		2 40 40 44		
	15	2 52 00	2 17 50	2 39 48
	5	57 20	45 57	53 16
	1	11 28	9 11	10 39
8°		2 34 56 43		
	15	2 57 19	2 24 27	2 45 32
	5	59 06	48 09	55 11
	1	11 49	9 38	11 02
30'		2 29 02 01		
	15	3 03 19	2 31 49	2 51 57
	5	1 01 06	50 36	57 19
	1	12 13	10 07	11 28
9°		2 22 55 25		
	15	3 10 07	2 39 59	2 59 09
	5	1 03 22	53 20	59 43
	1	12 40	10 40	11 57
30'		2 16 35 11		
	15	3 17 54	2 49 15	3 07 27
	5	1 05 58	56 25	1 02 29
	1	13 12	11 17	12 30
10°		2 09 59 23		
	15	3 26 57	2 59 50	3 17 01
	5	1 08 59	59 57	1 05 40
	1	13 48	11 59	13 08
30'		2 03 05 28		

DÉCLINAISON = 21°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h52m07·48s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 43 18	−2 06 44	−2 30 17
	5	54 26	42 15	50 06
	1	10 53	8 27	10 01
30'		2 46 41 12		
	15	2 47 38	2 12 18	2 34 58
	5	55 53	44 06	51 39
	1	11 11	8 49	10 20
7°		2 41 05 56		
	15	2 52 24	2 18 19	2 49 09
	5	57 28	46 06	53 23
	1	11 30	9 13	10 41
30'		2 35 21 08		
	15	2 57 44	2 24 58	2 45 53
	5	59 15	48 19	55 18
	1	11 51	9 40	11 04
8°		2 29 25 39		
	15	3 03 44	2 32 19	2 52 19
	5	1 01 15	50 46	57 26
	1	12 15	10 09	11 29
30'		2 23 18 10		
	15	3 10 32	2 40 32	2 59 36
	5	1 03 31	53 31	59 52
	1	12 42	10 42	11 58
9°		2 16 57 06		
	15	3 18 25	2 49 50	3 07 56
	5	1 06 08	56 37	1 02 39
	1	13 14	11 19	12 32
30'		2 10 20 16		
	15	3 27 28	3 00 25	3 17 29
	5	1 09 09	1 00 08	1 05 50
	1	13 50	12 02	13 10
10°		2 03 25 20		
	15	3 38 11	3 12 43	3 28 45
	5	1 12 44	1 04 14	1 09 35
	1	14 33	12 51	13 55
30'		1 56 08 58		

DÉCLINAISON = 21° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h47m07·13s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 47 59	−2 12 44	−2 35 17
	5	56 00	44 15	51 46
	1	11 12	8 51	10 21
30'		2 41 31 15		
	15	2 52 48	2 18 49	2 40 29
	5	57 36	46 16	53 30
	1	11 31	9 15	10 42
7°		2 35 45 38		
	15	2 58 08	2 25 27	2 46 15
	5	59 23	48 29	55 25
	1	11 53	9 42	11 05
30'		2 29 49 21		
	15	3 04 10	2 32 51	2 52 43
	5	1 01 23	50 57	57 34
	1	12 17	10 11	11 31
8°		2 23 41 00		
	15	3 11 01	2 41 05	3 00 00
	5	1 03 40	53 42	1 00 00
	1	12 44	10 44	12 00
30'		2 17 18 57		
	15	3 18 51	2 50 22	3 08 19
	5	1 06 17	56 47	1 02 46
	1	13 15	11 21	12 33
9°		2 10 41 14		
	15	3 27 58	3 01 00	3 17 58
	5	1 09 19	1 00 20	1 05 59
	1	13 52	12 04	13 12
30'		2 03 45 17		
	15	3 38 43	3 13 20	3 29 15
	5	1 12 54	1 04 27	1 09 45
	1	14 35	12 53	13 57
10°		1 56 27 50		
	15	3 51 38	3 27 56	3 42 45
	5	1 17 13	1 09 19	1 14 15
	1	15 27	13 52	14 51
30'		1 48 44 34		

DÉCLINAISON = 22°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h41m56·38s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 53 11	−2 19 18	−2 40 48
	5	57 44	46 26	53 36
	1	11 33	9 17	10 43
30'		2 36 10 16		
	15	2 58 34	2 25 58	2 46 36
	5	59 31	48 39	55 32
	1	11 54	9 44	11 06
7°		2 30 13 08		
	15	3 04 37	2 33 21	2 53 05
	5	1 01 32	51 07	57 42
	1	12 18	10 13	11 32
30'		2 24 03 54		
	15	3 11 27	2 41 37	3 00 23
	5	1 03 49	53 52	1 00 08
	1	12 46	10 46	12 02
8°		2 17 40 59		
	15	3 19 20	2 50·56	3 08 46
	5	1 06 27	56 59	1 02 55
	1	13 17	11 24	12 35
30'		2 11 02 18		
	15	3 28 30	3 01 35	3 18 26
	5	1 09 30	1 00 32	1 06 09
	1	13 54	12 06	13 14
9°		2 04 05 18		
	15	3 39 16	3 13 56	3 29 45
	5	1 13 05	1 04 39	1 09 55
	1	14 37	12 56	13 59
30'		1 56 46 46		
	15	3 52 13	3 28 35	3 43 17
	5	1 17 24	1 09 32	1 14 26
	1	15 29	13 54	14 53
10°		1 49 02 20		
	15	4 08 09	3 46 19	3 59 52
	5	1 22 43	1 15 26	1 19 57
	1	16 33	15 05	15 59
30'		1 40 46 02		

DÉCLINAISON = 22° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h36m35·02s	m. s. t.	m. s. t.
	15	2 58 59	−2 26 29	−2 46 57
	5	59 40	48 50	55 39
	1	11 56	9 46	11 08
30'		2 30 37 04		
	15	3 05 03	2 33 53	2 53 23
	5	1 01 41	51 18	57 49
	1	12 20	10 16	11 34
7°		2 24 26 58		
	15	3 11 55	2 42 09	3 00 49
	5	1 03 58	54 03	1 00 16
	1	12 48	10 49	12 03
30'		2 18 03 08		
	15	3 19 51	2 51 32	3 09 13
	5	1 06 37	57 11	1 03 04
	1	13 19	11 26	12 37
8°		2 11 23 26		
	15	3 29 00	3 02 10	3 18 53
	5	1 09 40	1 00 43	1 06 18
	1	13 56	12 09	13 16
30'		2 04 25 26		
	15	3 39 49	3 14 34	3 30 16
	5	1 13 16	1 04 51	1 10 05
	1	14 39	12 58	14 01
9°		1 57 05 48		
	15	3 52 48	3 29 14	3 43 50
	5	1 17 36	1 09 45	1 14 37
	1	15 31	13 57	14 55
30'		1 49 20 12		
	15	4 08 48	3 47 01	4 00 29
	5	1 22 56	1 15 40	1 20 10
	1	16 35	15 08	16 02
10°		1 41 02 36		
	15	4 29 07	4 09 17	4 21 30
	5	1 29 42	1 23 06	1 27 10
	1	17 56	16 37	17 26
30'		1 32 04 22		

DÉCLINAISON = 23°

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h31m01·07s	m. s. t.	m. s. t.
	15	3 05 29	−2 34 25	−2 53 51
	5	1 01 50	51 28	57 57
	1	12 22	10 18	11 35
30'		2 24 50 08		
	15	3 12 24	2 42 42	3 01 13
	5	1 04 08	54 14	1 00 24
	1	12 50	10 51	12 05
7°		2 18 25 20		
	15	3 20 19	2 54 03	3 09 38
	5	1 06 46	57 21	1 03 13
	1	13 21	11 28	12 39
30'		2 11 44 41		
	15	3 29 31	3 02 46	3 19 20
	5	1 09 50	1 00 55	1 06 27
	1	13 58	12 11	13 17
8°		2 04 45 39		
	15	3 40 22	3 15 11	3 30 45
	5	1 13 27	1 05 04	1 10 15
	1	14 41	13 01	14 03
30'		1 57 24 54		
	15	3 53 23	3 29 53	3 44 23
	5	1 17 48	1 09 58	1 14 48
	1	15 34	14 00	14 58
9°		1 49 38 08		
	15	4 09 27	3 47 44	4 01 05
	5	1 23 09	1 15 55	1 20 22
	1	16 38	15 11	16 04
30'		1 41 19 14		
	15	4 29 49	4 10 01	4 22 09
	5	1 29 56	1 23 20	1 27 23
	1	17 59	16 40	17 29
10°		1 32 19 36		
	15	4 56 52	4 39 12	4 50 04
	5	1 38 57	1 33 04	1 36 41
	1	19 47	18 37	19 20
30'		1 22 25 51		

DÉCLINAISON = 23° 30'

Hauteur vraie.	Minut. d'interv.	ANGLE horaire et parties proport. pour la HAUTEUR	PARTIES proport. pour la LATITUDE	PARTIES proport. pour la DÉCLIN.
6°		2h25m13·25s	m. s. t.	
	15	3 12 52	−2 43 15	
	5	1 04 17	54 25	
	1	12 51	10 53	
30'		2 18 47 41		
	15	3 20 48	2 52 38	
	5	1 06 56	57 33	
	1	13 23	11 31	
7°		2 12 06 04		
	15	3 30 02	3 03 22	
	5	1 10 01	1 01 07	
	1	14 00	12 13	
30'		2 05 06 00		
	15	3 40 56	3 15 50	
	5	1 13 39	1 05 17	
	1	14 44	13 03	
8°		1 57 44 08		
	15	3 54 00	3 30 34	
	5	1 18 00	1 10 11	
	1	15 36	14 02	
30'		1 49 56 08		
	15	4 10 05	3 48 26	
	5	1 23 22	1 16 09	
	1	16 40	15 14	
9°		1 41 35 58		
	15	4 30 31	4 10 48	
	5	1 30 10	1 23 36	
	1	18 02	16 43	
30'		1 32 34 55		
	15	4 57 43	4 40 02	
	5	1 39 14	1 33 21	
	1	19 51	18 40	
10°		1 22 39 28		
	15	5 36 01	5 20 45	
	5	1 52 00	1 46 55	
	1	22 24	21 33	
30'		1 11 27 26		

QB
231
H65
v.2

Hommey, Louis Joseph Félix
Table d'angles horaires

Physical &
Applied Sci.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY